目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2007年23期 | 总第294期 WWW.CFAN.COM.CN

JOIN US CFan·你

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

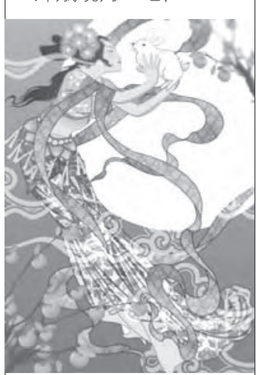
系统

网络

61

“嫦娥绕月” PPT 也能!

“嫦娥1号卫星”已经成功绕月飞行了,真是激动人心!就让我们利用一些素材,通过PPT的动画设置,也来玩玩“嫦娥绕月”吧!



70

挑食网运营和管理规划项目开展步骤篇

想通过网络来赚钱吗?这次我们通过实体店与网络结合,让你低投入高回报。看看这次推荐的是什么方式吧。

78  

文件夹的“变脸术”
认识Desktop.ini

为什么有的文件夹带有漂亮的背景和图标?想自己创建多个“我的电脑”和“回收站”吗?秘密很多时候就在Desktop.ini文件中。

软件

办公

硬件

美文报

TALENT 天生我才

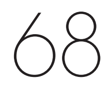
12



中国需要第二个“苹果”吗?

不少人说，苹果的胜利，是创新设计的胜利，在IT产品业界越来越重视设计的今天，国内的企业能复制苹果〝设计为王〞的成功模式吗?

68







嗨！大家都来许个愿吧

PHP编程中基本的文件操作

当流星划过天空时，你还在心中默默许愿吗？如果是，那么你已经严重落伍了。让我们用PHP创建一个属于自己的许愿墙吧。

20



逃出原版光盘的“魔爪”

Windows 光盘救赎计划

当你的系统出现问题时，你仍然在忍受原版Windows光盘的压迫吗？除了重装，原装XP光盘似乎帮不了你什么忙。自动安装系统、自动打补丁、破解登录密码、恢复误删文件、清理流氓软件……这些重要任务谁来帮你呢？

53



PStart：U3 闪盘终结者

真正的U3闪存盘是在Windows下使用的，能和Windows融合在一起，并且还有独立的软件和文件保存环境。今天我们就来实现这个功能!

96

子弹上膛，刺刀出鞘

迎接 2007 年末游戏狂潮











2007年的年底极为耀眼，无数游戏大作都卯足了劲准备在玩家的硬盘上占有一席之地。但玩家的钱包是有限的，如何利用有限的预算配好新机器或升级老电脑，值得每一位游戏玩家重点关注。

CFan藏宝图 2007年第23期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！



P119 漫步者R131T立体声多媒体音箱

P120 会声会影11



P49 优酷笔记本背包

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

HOT TOPIC 热点话题

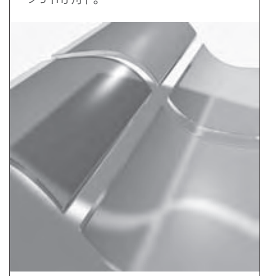
GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

36

声东击西，另类方法杀病毒

在使用Windows的过程中遇到难题，许多人总是试图借助外来软件解决。其实只要换个思路活用系统自带组件，很多难题都可以迎刃而解。





为视频打上独特的烙印

每天看电视，你是否注意到每个频道旁的小标记？如何为自己的影片打上烙印呢？今天我们就用会声会影来实现。“DV 梦工厂”里，来自高校的 DV 社团风采展示正在火热进行！

精彩预告

特别话题：当你收到24期《电脑爱好者》的时候，2007年也走到了尾声。在过去的一年中，15大新闻事件你听说了吗？15大电脑故障你解决了吗？15个不能不装的软件你下载了吗？2007年初小编许下的愿望大多实现了，你的呢？

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Process Monitor 1.22	系统监控软件	40
荐	龙卷风网络收音机 2.9.6.1	网络收音机软件	45
荐	Haha Web邮箱登录 1.6.70	方便地同时登陆多个邮箱	49
荐	PStart 2.11	像U3闪存盘那样快速启动程序软件	53
荐	Alasend（阿拉神登） 2007 1.5.5	一款自动登录和密码管理软件	55
荐	MangaDowner	批量下载漫画	56
荐	360安全卫士 3.64	免费的安全类上网辅助工具软件	58
	我爱背单词随身宝 1.0	英语单词辅助软件	62
	英语选择题学语法 5.01	英语测试软件	62
	Total Game Control	用手柄控制电脑	65
荐	ConfigFree 4.90.57	笔记本网络设置软件	83

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第23期 总第294期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
总编辑 高 翔

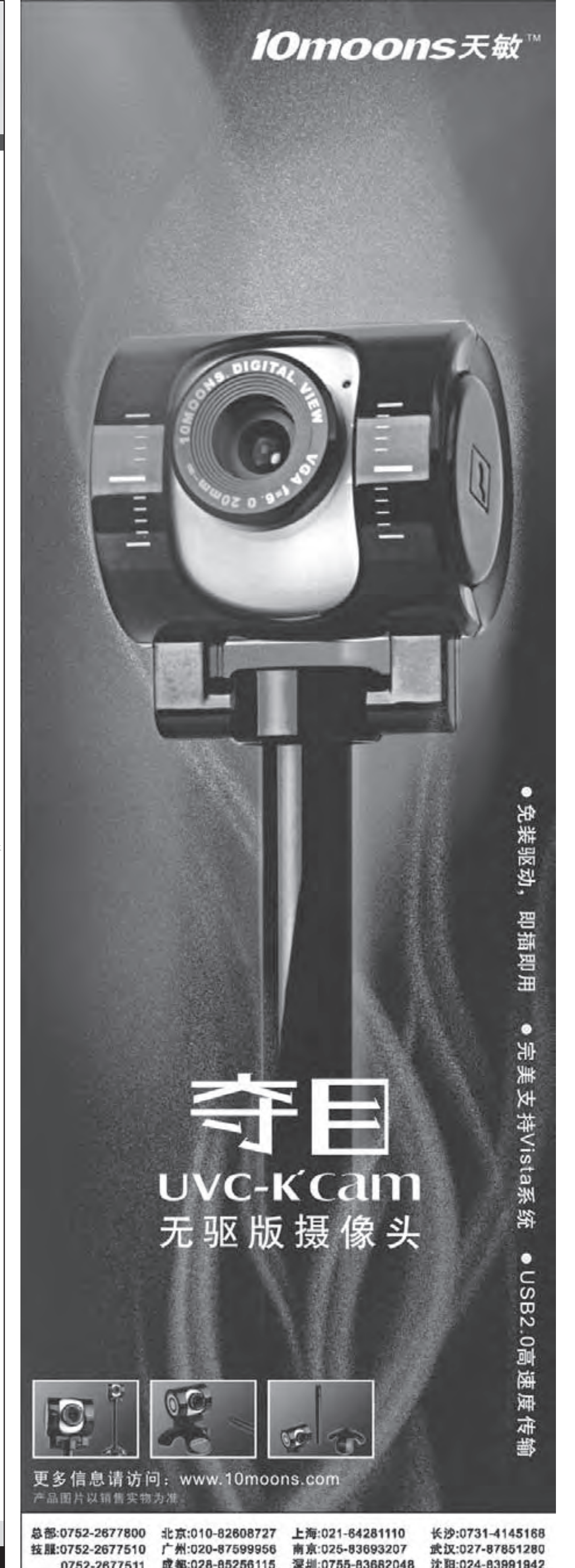
出版部 聂 静(主任)

主编 封立鹏
编辑部主任 张 健
编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(高级编辑)
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
评测室 商 驰(高级编辑) 西浩铭 于 峰
设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 柳 超(副总监)
网络部 滕大鹏(副主任) 王华侨(技术总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社) 办公新址!
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部 010-68258784(周一至周五,9:00~16:30)
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
活动查询 010-68130909 转6629
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.com.cn)
电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供



稀饭：你 CFan·你
http://guoguo.blog.cfan.com.cn

近一段时间以来，不知大家是否关注过华南虎真假照片风波。网友提出造假疑点：老虎几乎未动、胸前毛色太艳、眼睛有问题、头顶树叶比例失调、拍摄者不可能离老虎那么近……不管用脑袋担保照片真实性的拍摄者是否有智囊团，还是专家、官员、警方多方调查论证，不管大众在观看热闹中进行了野生动物保护的思考，还是为师者传授PS技巧或娱己娱人者恶搞照片，增加了人们对图形图像处理的兴趣，总之，真相只有一个。科技改变生活，或许华南虎引发的连锁反应从侧面说明了这一点。

用PS磨个皮、与明星合个影、由暗变亮、由胖变瘦；波形一调，声音由男变成女，时间线一调，视频由慢变快；大片隆重上映，3D电影魔术让我们眼花缭乱，连连惊叹；打开电视，天气预报的背景由后期合成，就连直播足球赛那周围的广告也可能是合成的；打个电话，某人告诉你在开会，可能他用了背景音软件；你想查我的IP地址，对不起我用了代理；论坛里我身披无数马甲，灵活变换，其乐无穷；网游让人耗了不少精力与金钱，人物与情节都是虚拟，唯一真实的参与者还性别难辨；毕业求职，学历暂时不敢做假，各种证书用别人的改装一下似乎可以增加筹码……

亲爱的读者，与科技相伴，我们是幸运的。在真假虚实中，我们享受着一切。"善良"如此美好，但愿我们用善良把"科技"变成一把单刃剑。



热烈祝贺《电脑爱好者》在最新公布的2007龙源期刊网络传播TOP100期刊中，获得国内期刊第3名，海外期刊第13名的好成绩！龙源期刊网是全球最大的中文全文电子期刊网，感谢读者们一直以来对《电脑爱好者》的热心关注和大力支持！我们将为大家奉献更丰富、更精彩的内容！

读编热线

Cornel

斗转星移，峰回路转，一转眼到了年底，Cornel负责的栏目也从网络转换到了特别话题。本期送给大家的礼物是13款功能超强、界面超酷的系统光盘，它们能帮你解决大多数系统问题，好好享用吧！



柳絮飞

本期的天生我才之PHP编程，我们推出的是一篇非常有意思的话题：网络许愿墙。它可以把网页虚拟成现实中的一道墙，五湖四海访问这一网页的朋友，都可以在上面随意留下自己的愿望。当然，限于篇幅，这篇文章只给出了高度精简的框架，实际上你可以把这道许愿墙制作得更加漂亮。有兴趣的朋友都来尝试一下吧。



小特

连本读编交流剧：啪！经过一个月的视频网站体验，我已经彻底把BT软件通通都抛弃了。不过也发现了点问题：画面不清晰。对于动画片还好，但是要想欣赏一下姚明在赛场上的大力扣篮还是相当困难的，我看到的只是一堆马赛克在跳来蹦去！而有些视频站点虽然提供了分辨率高的视频，但为了保证电影的连贯性，只能用跳帧的方法来增加流畅度，看着很不习惯。体验还在继续……



.west

近一段时间以来游戏大作频频发布，刚刚还是《使命召唤4》，立刻就将精力转向了《战争机器》，而还不到几天的时间，超级大作《Crysis》又发布了，这么多游戏集中上市，真让人忙不过来啊！喜欢游戏的朋友们，你们是不是也有"时间不够用"的感觉呢？小编我的眼睛已经有黑眼圈了，可别向我学习呀！

um



如果你看了本期的In派茶馆后很想装台新电脑却又缺钱，不如购买一台Xbox360游戏机，这次推荐的2007年十大游戏大部分都有Xbox360版，而且效果至少相当于主流配置的PC。只不过Xbox360玩FPS类游戏时可能需要一段时间来适应手柄操作，而其他类型的游戏则比PC的操控感觉更好。

编辑部的故事

采菊怀柔下，悠然见"山吧"。
久在樊笼里，复得返自然……

在一个秋高气爽的周末，大巴满载着《电脑爱好者》的欢乐，离开水泥丛林，驶向山与树的海洋。

金色的秋，层林尽染，一幅幅迷人的风景画从窗外飞驰而过。灿烂的阳光洒进车里，而只听一个神秘的声音在车中回荡："天黑，请闭眼……"

哈哈！这就是传说中的"杀人"游戏。编辑部、发行部、网络部的帅哥美女们飞速地转动脑子，进行逻辑推理。一阵阵哄笑、一个个计谋、一个个胜利的欢呼，还未尽兴，就到达了目的地——山吧。

品着纯正的农家菜，觥筹交错，共贺《电脑爱好者》改版成功，新年发行形势一片大好，感谢与兴奋洋溢席间，相机记录下一个个难忘的瞬间。

真正的夜幕降临，灯下齐聚，通宵的"杀人游戏"伴随着卡拉OK的劲歌，酣畅淋漓。

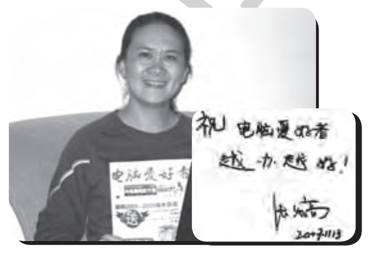
山村的早晨，温暖静谧，秋千摇曳，大家又回到童年。深呼吸一口新鲜空气，把醉人的秋意藏起……

好了，各位读者翻翻本期书页，有没有看到小编们悄悄夹入的红叶？

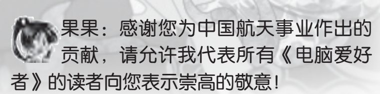
寻找CFan人——名人系列

奋斗·拼搏·奉献 让梦想翱翔九天

梦想，激励着人类不断地追求与探索。当中国首颗探月卫星嫦娥1号卫星成功升空、变轨、制动、进入环月工作轨道，举国振奋。这是中国航天史上继“东方红一号”卫星、“神舟五号”载人飞船之后的第三个里程碑，几代航天人期盼的梦想变为现实，让中国坚实而有力地迈出了开展深空探测的第一步。在这项伟大的探月工程中，一位航天巾帼承受着巨大的压力，同时每一个最新进展都给她带来无限的成功喜悦。她就是我们今天要寻找的CFan人——张熇。



张熇，《电脑爱好者》老读者，1993年毕业于北京航空航天大学，1996年获工学硕士学位。现为中国空间技术研究院总体部高级工程师、空间科学与深空探测总体室主任。主要从事月球探测器的总体方案设计、工程研制以及深空探测器总体技术领域的研究。



果果：感谢您为中国航天事业作出的贡献，请允许我代表所有《电脑爱好者》的读者向您表示崇高的敬意！

张熇：荣誉是大家的。我们整个队伍比较年轻，平均年龄大概30出头，在这么短的时间内，无论是技术能力还是遇到困难的承受能力，都有非常大的提高。深空探测是非常有发展的领域，里面有很多新的技术，很有意思，很有挑战。

我与《电脑爱好者》之间挺有缘分的。从北航毕业以后我直接攻读五院（中国空间技术研究院）的研究生，学的是航天器动力学专业。一个朋友向我推荐了《电脑爱好者》杂志，那时候还是月刊。我就是一个电脑爱好者，除了科学编程用得比较多的Fortran语言、C语言，对于其他方面的知识也比较喜欢。而《电脑爱好者》以丰富的内容、通俗生动的形式，向我打开了一扇窗，进一步增强了我对编程等方面的兴趣，增长了不少电脑知识。我工作后在总体部9室，主要研究动力学分析实验，1998～1999年到俄罗斯进修了一年，就没有机会看《电脑爱好者》了。2000年我参加了卫星总体设计方面的工作，2001年10月参加嫦娥1号月球探测卫星初步的总体方案论证，2004年正式立项，2004年11月五院成立空间科学与深空探测总体室，我担任主任，我们室负责嫦娥1号的总体研制工作，包括总体设计、总体协调、大型实验、后期总体测试等。



在成长的岁月里、成功的道路上，《电脑爱好者》陪您一起走过，共同收获。请把您的故事告诉我们，请发邮件到dubian@cfan.com.cn。

果果：在我们眼里，航天技术代表着“高、精、尖”。计算机在航天技术中有哪些特殊的应用呢？

张熇：航天研究成本非常大，都是上亿元的投入，不可修复，对可靠性要求高。同时，它对于计算机的依赖非常大。

首先我们实现了办公信息化、无纸化，所有文件、通知等都通过计算机传递，每天的工作必须使用计算机。我们设有专门的信息中心，内部网和外部网络物理上截然断开，安全性、保密性要求很高。除日常工作外，卫星的总体设计、很多分析、仿真都要依靠计算机来实现。我们自己编制分析软件，对整个卫星进行测试，包括星上的一些软件，都是自己开发的。我们通过服务器、工作站、小型机做力学分析和仿真运算，在不同的阶段，地面的计算机把星上的数据接收下来，通过软件进行运算，识别星上的状态，决策用什么样的控制策略，然后发到天上去。卫星设计过程中做大型运算、仿真，要求计算机有特别强的运算能力。

当然，电脑也给我的生活带来了很多便利。比如我回家加班，算东西、写报告、上网查国外的资料，都离不开计算机。对了，我爱人对数码产品非常爱好，所有家里这方面的东西特别多。

果果：您对航天的兴趣是从什么时候开始培养的？

张熇：我从小就想干航天，立志要成为航天人。

果果：不少读者在这方面有爱好，您能提一些好的建议吗？

张熇：首先理工科的基础要好一些，比如数学、物理要学好。我小学、中学、大学都参加过一些航模比赛，大家可以多参加相关活动，课余有时间多看航空航天方面的科普杂志，能了解很多东西；有机会参加夏令营的话，到航天研究机构、天文馆等参观，增加感性知识，拓宽知识面。

果果：大学生毕业后想进入航天领域发展，需要哪些条件？

张熇：飞行器设计、飞行力学、通信、热学、发动机、软件工程等等很多理工类学科，都可能涉及。现在我们所里的研究人员，来自北航、南航、哈工大、西北工大、北理工、复旦、清华、电子科技大学等。航天是伟大的事业，也是未来国家发展高科技引领的事业，要有科学的严谨作风，迎着困难往前走。航天的大门永远向有志青年敞开。

果果：好像“嫦娥”研制团队里有不少女性？

张熇：是的，我们空间科学与深空探测总体室里女性占了三分之一，整个航天队伍里女性也不少。女性在工作中能发挥细致和认真负责的特有优势。愿意投身航天的女孩子，都比较有理想、有追求，喜欢这个事业，一定会努力干好。

果果：在“嫦娥1号”绕月卫星成功发射之际，由“嫦娥工程”骨干专家完成的“嫦娥书系”正式出版，您能具体介绍一下吗？

张熇：当时在欧阳自远院士全面的策划下，上海科技教育出版社配合探月工程出版了一套科普书，共6本，我撰写的是《翱翔九天——从人造卫星到月球探测器》，比较系统地叙述了我国各种功能航天器和月球探测器的发展沿革，展望了未来月球探测、载人登月与月球基地建设的科学蓝图。工作很忙，但是我力求以通俗的文字把知识展示给大家，也感谢出版社编辑的辛勤工作。

果果：我国的月球探测计划“嫦娥工程”经历了2004年的启动年、2005年的攻坚年和2006年的决战年，攻克了各项关键技术，已经建立了运载、卫星、测控、发射场和地面应用五大系统，为2007年决胜年的首发成功打下了坚实基础。今后深空探测的远景规划是什么？

张熇：我们要分“绕、落、回”三步走。现在“嫦娥1号”实现了“绕”；二期工程要落一个着陆器、月球车在月面上；第三阶段是取样返回。预研、整个方案的论证、关键技术的攻关都在做，几年以后就会有探测器到月球上，还有火星探测、小行星探测，我们的研究都在同步展开。

果果：“嫦娥奔月”如此激动人心，让我们一同祝福伟大的祖国。同时希望有奉献精神的莘莘学子加入进来，为中国明日航天事业的辉煌作出更大贡献！ CF [DB01]

爱好者网站冲浪指南

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200723 进入本期导航专页。 热心网友风采 | 活动快报 | 开心博墅岛 | 热闹论坛岛 | 精彩专题榜

活动快报

庆祝CFan创刊15周年系列活动之
***收集杂志封面活动**（http://bbs.cfan.com.cn/forum-181-1.html），已经结束，奖品发放完毕，恭喜获奖者！

第一名：pxzxstar 作品链接:http://bbs.cfan.com.cn/thread-618834-1-1.html
评语：从1993年第二期开始收集，几乎期期不落，收集了270本，而且照片很清晰。

第二名：wang0520 作品链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-620141-1-1.html
评语：从1998年开始收集，最难能可贵的是所有杂志封面都是一本本扫描然后传上来的，赞！共收集了207本。

三等奖:liigs59 作品链接:http://bbs.cfan.com.cn/thread-620781-1-1.html
评语：很可惜，后来90多本的杂志封面都不清楚，清晰的只有113本。

还有其他一些会员贴出的照片因为不清晰，而与前三名无缘，在此表示惋惜。所有参赛选手，都会获得一定的论坛币奖励！谢谢你们的支持！
也谢谢所有CFan迷们的支持，CFan正因为你们才能走到今天。你们爱CFan，CFan也爱你们！

***博墅大赛（http://blog.cfan.com.cn）已经结束，奖品正在发放中。**

*活动进行中：
征集论坛表情大赛（http://bbs.cfan.com.cn/index.php?gid=180），为论坛征集一个属于自己的表情，多种奖品任你挑。
庆15周年，为CFan献祝福活动。

CFan论坛2007年第4批勋章会员评选正式启动啦！ http://bbs.cfan.com.cn/thread-635148-1-1.html
本次参选方式与以往方式相同，版主推荐和会员自荐方式相结合。各种勋章由各区版主讨论后，无不同意见后提交管理员，管理员核实后，置顶进行公示，随后添加勋章。
勋章会员的权利：拥有更高的权限，可以给自己认同的帖子进行加分，并且竞选版主有优先权。
还等什么？只要你够热情、自信就赶快参加吧！

★热闹论坛岛（http://bbs.cfan.com.cn）

论坛全面升级，现已升级程序到DZ6.0，让大家的使用更方便！论坛首页全面改版，给你全新感受，而且论坛首页会随着时间的变化而不同哦！

- 女孩脾气等级列表
- 为iPod而生 自行车专用无线扬声器问世
- 电视剧出现率最高的十大废话
- 关于免费申请6位QQ的真相
- 让你的Windows XP全速运转
- 必须掌握的几个DOS命令
- 你绝对没见过的《武林外传》拍摄现场
- 全球最奇特怪诞的吉尼斯世界纪录
- 微软下一代操作系统仅占25MB空间

★精彩专题榜

播放器应用技巧大全http://school.cfan.com.cn/zhuanti/bofangqi



随着网络的快速发展，娱乐应用需求越来越大，而“音乐”这一最基础的娱乐享受，更是受到越来越多的人的重视，这里有主流音频播放器的最实用技巧。
・千千静听 ・暴风影音 ・Kmplayer播放器
・播放器应用疑难问题 ・播放器相关应用

三大浏览器应用技巧http://school.cfan.com.cn/zhuanti/browsers



现在不少人都用微软自带的IE浏览器，方便稳定。不过IE浏览器占用的内存较大。你想节约内存，获得更多功能吗？本专题收集了几个常用浏览器的使用技巧，助你在网络世界自由翱翔……
・Internet Explorer浏览器 ・傲游Maxthon浏览器
・火狐Firefox浏览器 ・浏览器应用疑难解答

Web服务器架设攻略

Web服务器架设攻略http://school.cfan.com.cn/zhuanti/webserver
如今主流的Web服务器软件主要由IIS和Apache组成。IIS支持ASP且只能运行在Windows平台下，Apache支持PHP、CGI、JSP，可运行于多种平台。虽然Apache是世界使用排名第一的Web服务器平台，但Windows以易用出名。到底哪类最适合你呢？
・IIS下的Web服务器架设 ・Apache下的Web服务器架设 ・Linux下的Web服务器架设
・Web服务器安全 ・网站及服务器应用技巧

★热心网友风采



带菜刀的刺猬
大家好，我是CFan论坛上带菜刀的刺猬，林峰、Gizmo、3D Fan等也是我。我从2002年开始呆在这儿，那一年也是我刚从学校毕业，开始工作的一年。5年来，我看着论坛从冷清到热闹，越来越有活力，认识了很多没有见过面却给了我很多欢乐的好朋友。可能是产生感情了吧，我一直舍不得离开。我是一个幽默的人，因为我想看到每一位我周围的人开心的样子。希望笑声能永远伴随着大家！

★开心博墅岛
（http://blog.cfan.com.cn）

・Internet2展示新网络技术
・IT十大最尴尬瞬间 盖茨Win98蓝屏第一
・关于维修主板的几点参考
・BBS登记、审批及备案大全
・网吧组建需要注意的地方
・诺顿病毒库升级十分困难之变通解决法
・最凶悍的世界十大名犬排名
・世界10大超经典欧翼门跑车
・俺家的傻猫们

CF [DB02]

2007年度CFan读者购买意向调查报告

显卡类

● CFan数据分析师/**李春艳**　● CFan评测室/**商驰 西浩铭**



▶拥有情况分析

拥有类型

在参与本次调查的833位读者中，约30.4%使用的是集成显卡，使用独立显卡的读者比例是67.5%。目前CFan读者中采用双显卡协同工作模式的比例非常低，仅在2.1%左右，使用SLI平台的读者约占1.9%，使用CrossFire平台的为0.2%。

品牌

独立显卡的CFan读者用户中昂达、华硕、双敏、技嘉和微星这五个品牌在CFan读者中的市场占有率均在6%上下；影驰、讯景、小影霸、蓝宝石这四个品牌的使用率均为4%。

购买年份

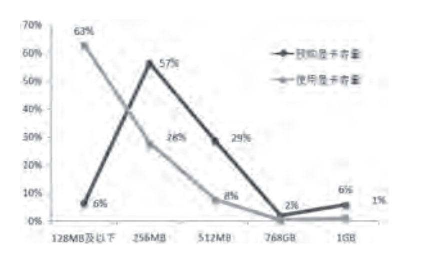
有半数以上受访读者使用的显卡是在2006年以后购买的，在2007年新购显卡的受访读者比例高达28.9%。显卡是许多用户在升级电脑时会考虑更新的配件之一，约40%的读者表示他们曾经给电脑更换过显卡。

▲CFan读者使用显卡平台类型

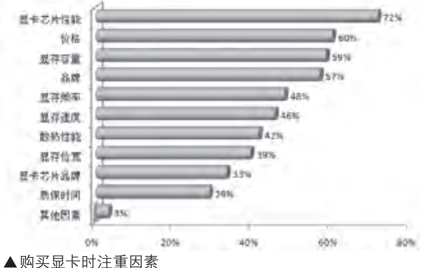
显存容量

在受访的读者中约62.7%的读者使用的是128MB及以下显存容量的显卡，使用256MB显卡的比例为27.9%，512MB显卡所占比例为7%。将购买年份与显存容量交叉分析，可以看出2006年是显存容量升级的一个分水岭，在此之前，各年购买显卡的读者绝大多数都选择128MB及以下容量的显卡，至2006年已有近半数的读者选择256MB以上的显卡。2007年新购显卡的读者中，约42%选择显存容量为256MB的产品。

▶购买需求分析



▲计划购买显卡的容量与现有显卡容量对比



▲购买显卡时注重因素

最喜爱品牌

本次调查询问受访读者发现，显卡品牌支持度最高的分别是华硕和技嘉。华硕显卡有36%的支持率，与主板相比，CFan读者对华硕显卡的喜爱程度相对较低。昂达、微星和讯景的品牌支持率均为21%。

购买计划

当询问读者若在3个月内攒机会选择哪种显卡时，只有12.5%的受访者表示集成显卡能满足他们的使用需求，约87.5%的读者认为攒机时需单独购买显卡。在全部受访读者中有23.4%计划近期（3个月内）更换显卡，考虑到2007年已有28.9%的读者新购显卡，可见CFan读者显卡升级频率很快。

预购显卡容量

近期有购买计划的读者中约56.6%会选择256MB容量的显卡，512MB显卡的市场占有率可能在28.8%左右；与之相反的是128MB容量显卡的市场空间将大大降低，仅有6.4%的预计购买率。估计2008年128MB容量显卡销售比例将继续大幅下降，有可能降至10%以内。

预期价格

44%的读者认为若近期购买显卡，最有可能支出的价格是500-700元，另有30%的读者选择700-1000元。

看重因素

CFan读者选购显卡时最关心的是芯片性能，但只有33%的读者还同时看重显卡芯片的生产厂商。显存容量、价格以及品牌对读者的购买决定影响程度相差不多。此外有42%的读者较关注显卡的散热性能。由于CFan读者升级显卡的频率快，因此购买时看重显卡质保时间的读者比例很低，不足30%。

▶使用情况分析

满意程度

在调查读者对自己显卡的满意程度时，有35.9%的读者比较满意或很满意，51%的读者认为其显卡的性能一般，另有13.1%的读者表示不满意。不满意的读者绝大部分将在未来3个月内升级显卡。约47.8%的读者经常玩3D游戏，因此对显卡的要求较高，这部分读者中对自己显卡的满意程度明显低于平均水平。

更换显卡经验

约40%的受访读者曾经给自己的电脑更换过显卡。全部受访读者中，有11%的读者有显卡返修的经历。

新技术

SLI技术和CrossFire技术是由nVIDIA和ATI分别开发的双显卡协同工作平台技术，二者工作原理不同，理论上都可提高主机的整体3D性能。调查中发现多数读者都不太熟悉这两种技术，整体来看CFan读者对SLI技术的熟悉程度要高于对CrossFire的。



▲对显卡协同工作平台技术的熟知程度

Software Freedom Day 2006
国际软件自由日之头脑风暴

共享软件海外年获利15亿，作者月入甲壳虫一辆

据中国共享软件国际论坛发起者刘晖介绍，目前仅国内每年通过海外代理机构，出口到国外的共享软件营收就超过2亿美元(约15亿人民币)，而这仅仅是国外共享软件市场的一个皮毛。"其实国内作者完全有更好的办法可以赚到钱。在共享软件论坛上经常就会有人说，他们需要的软件没有人做。其实共享软件的作者从来就没有缺过钱"。刘晖认为：第三拨共享软件作者，他们年轻、有技术、思路更灵活、能够接受新事物，同时了解海外市场，还有着很好的文笔，懂市场和营销，更具备综合能力。

CFan首页 >> 业界

任天堂Wii明年进军中国，将和国内游戏商合作

日本游戏机厂商任天堂公司的总裁岩田聪宣布，将从明年开始在中国销售Wii游戏机，岩田聪说，Wii在中国市场的潜力巨大，目前由于Wii游戏机供不应求，因此任天堂公司不会考虑是否降价的问题。现在，Wii在美国销售250美元，在欧洲销售250欧元，在日本销售25000日元。所有价格都比索尼公司的PS3和微软公司的Xbox 360便宜。

百度版C2C或将收费

百度CEO李彦宏10月26日首次就百度进军C2C市场公开表态说，百度未来可能会允许用户在C2C平台上免费开设店铺，但随着用户和交易数量的增加，百度也将考虑一种可行的收费方式。有数据表明，近50%的网民在访问C2C电子商务网站之前访问了搜索服务。由于百度在搜索引擎领域的市场占有率已经超过70%，这意味着淘宝有超过1/3的流量是通过百度搜索获得的。业界把如上所说的购买行为的产生看作是百度进军C2C的根源，因为它可以在你关注某个信息的时候给你提供相关的产品供你选择和购买。这改变了我们的习惯和购买的方式，让我们在生活、工作中无缝地就可以买到想要的东西，网上购物变得更简单了。

被指偷税亿元，谷歌中国喊冤

日前，有报道称谷歌中国涉嫌中国最大互联网偷税案件，被北京市地税局稽查分局进行调查。据知情人士举报，早在2000年起，谷歌就开始向中国网民提供中文搜索服务，并在2003年推出中文关键词广告。中国客商可通过国际信用卡，直接进入谷歌在美国的账户，或者通过代理商向谷歌订购广告。虽然发布广告的客户和由此产生的点击收入都是来自于中国，但是这些真金白银的流转在中国却没有任何记录。而截至2006年，谷歌在中国设立分公司，其广告业务才正式由国内承揽。谷歌中国发言人回应说，并没有收到北京市地税局稽查分局的调查通知，该传言别有用心。

苹果品牌效应凸显，iMac销量赶超Vista



由于受到iPod和iPhone的品牌效应影响，苹果在电脑市场上的市场份额也在不断扩大。上星期市场调查公司所发布的数据均显示，苹果已经紧随惠普和戴尔成为美国市场排名前三的电脑厂商。苹果公司总裁乔布斯在接受媒体采访时表示："iMac的销量很好，现已经超过了业界的平均水平。"本周五，苹果又将推出名为Leopard的新版OS X操作系统，该系统不但具备了Vista的各类先进特性，部分功能还超过了Vista。

CFan首页 >> 校园

李彦宏忠告大学生：技术只有满足需求才有价值



李彦宏对应届毕业的大学生发出忠告：技术只有满足需求才有价值。正因为缺少实现技术价值的空间，大学中学业成绩最好的同学有可能并不在日后的工作中取得更大的成就。日前，百度董事长兼首席执行官李彦宏在南京大学面对近千名大学生发表演讲，并邀请"对互联网感兴趣的顶尖毕业生到百度工作，应届生最高年薪可达30万元"。他同时表示，在百度，毕业生能够获得超出从任何一个其他跨国公司所能获得的成长和回报。

银行发卡有选择，大学生应及时清理手中信用卡



有学生家长担忧，由于大学生信用卡的使用情况与大学生档案中的诚信记录相关联，持有多张信用卡的大学生，一旦由于疏忽忘记还款，或因为其他原因影响其信用评级，则可能对其将来步入社会参加工作造成负面影响。理财专家建议，大学生有必要清理一下手中的信用卡，持卡数量不宜过多，一般不宜超过3张。一旦有一天银行觉得信用卡免年费的政策"不合时宜"了，持有过多信用卡的大学生很可能得不偿失。

CFan首页 >> 网络

公安部：利用网银实施银行卡犯罪逐渐增多

"网上银行极大地方便了持卡人办理各项业务，也成为犯罪分子的作案目标。"公安部发言人武和平告诉记者，利用互联网实施银行卡犯罪逐渐增多。目前利用互联网实施银行卡犯罪的主要手段是：犯罪分子通常利用网上银行系统的漏洞获取客户个人信息，通过转账手段盗提客户资金。或者利用黑客软件、网络病毒盗取客户银行的卡号、密码，制作假卡在ATM机上盗取资金。还有些犯罪分子在互联网上设立假的金融机构、网站来骗取客户的银行卡号、密码，俗称网络钓鱼。

全中文域名"例子.测试"正式接受网民测试

从现在起，中国网民只要使用的网页浏览器是IE7.0或最新版本的Firefox、Netscape、Opera等主流浏览器，只要在地址栏输入简体或繁体的"例子.测试"字样，就会进入测试网页，就一些技术问题提出自己的意见和建议。

网上违规出售处方药，主管部门提醒市民勿购买

"某些头孢类药物是处方药，市民千万不要在网上购买。"日前，一位多年从事医务工作的读者周先生来电反映，他在淘宝网上多次看到有卖家违规出售处方药。对此，市食药监部门表示，网络卖家的药品大多是违规出售，一经查实将对其依法进行处理。

侮辱侵权事件层出不穷，YouTube失控走向危险



2007年9月24日，泰国官方再次对YouTube视频进行紧急封停。据了解，此次封停的原因是网站上出现了两段"危害国家安全"的视频。而在9月19日，同样的事情也出现在土耳其。当天，土耳其法院因其涉嫌发布侮辱土耳其国家领导人的视频内容而封杀YouTube。今年9月1日，据德国媒体报道，YouTube被曝藏有不少宣扬新纳粹思想的视频，一些犹太人机构甚至威胁要起诉Google。除了频频出现的侮辱视频，YouTube和其他网站面临的问题一样，它无法完全控制用户上传的内容，因此侵权、暴力和色情问题非常严重。据路透社报道，仅去年一年，涉嫌在网站上发布盗版视频内容而被起诉的公司网站多达150多家。

CFan首页 >> 硬件

希捷为1GB=1000MB买单

又有4人将世界上最大的硬盘厂商希捷告上了法庭，他们认为1GB就是1024MB，硬盘应该可以存下更多东西。希捷否认自己有任何过失，生产了那么多年硬盘，1000MB=1GB几乎成了行规，于是他们想出了折中的方法，退款5%，或免费提供一款备份软件作为补偿。无论是希捷，还是三星、日立，他们都是用1000MB来标明1GB的，不仅仅是硬盘厂商，其实苹果、戴尔、Gateway、惠普、IBM、夏普、索尼和东芝等公司都曾经因为相同理由被告上法庭。随着硬盘越来越大，"被吃掉的"硬盘空间也将越来越明显，1TB的硬盘只有900GB多一点，这种让消费者迷惑的标称值是不是应该改改了？

华硕Eee PC香港开卖，价格并不低



10月27日，华硕的Eee PC在香港开卖，价格为2998港元，最近港元兑美元又处于强势，折合美元要386.84美元，这个价格太贵了，与以前宣传的价格相差甚远。看来，华硕的低价笔记本也只是炒一个名声罢了，实际并不便宜。EeePC 701具体配置如下：Intel Celeron M 900MHz，512MB内存，4GB SSD硬盘，7英寸LCD，Linux操作系统，0.92Kg。

惠普承认其笔记本存故障，Wi-Fi功能有问题

一段时间以来，惠普论坛中有许多对6000和9000系列的Pavilion笔记本电脑的抱怨，说这些笔记本的Wi-fi功能不能用。这种笔记本电脑中的无线网卡监测网络的效率非常低，就像一个盲人在一个黑屋子里寻找一只黑猫一样。惠普Total Care部门的一个人在论坛中说，惠普已经更新了这些笔记本电脑的BIOS，有关指令的问题已经解决了。他认为，这个问题仅会影响那些配置为AMD处理器并且采用Vista操作系统的笔记本电脑。

东芝HD DVD播放机降至200美元以下

美国电器连锁店Circuit City已经将东芝的第二代低端HD DVD播放机HD-A2降价至197.99美元销售，而据传，沃尔玛也于11月初开始以198美元的价格销售这款播放机。这是蓝光BD/HD DVD开战以来，首次有播放机降至200美元以下，如果以此价格进入国内市场，相信已经可以吸引部分消费者提前进入高清时代。目前，东芝的HD DVD播放机已经进入第三代，而HD-A2是第二代的低端型号，最高支持720p/1080i，HDMI 1.2版输出，支持Dolby Digital Plus 5.1、Dolby TrueHD 5.1、DTS 5.1和DTS HD音频解码。

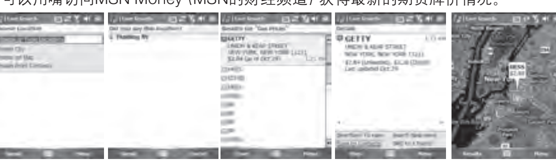


CF [XW01]

特别关注

新的Live Search Mobile将支持语音识别技术

Windows Live Search发布了一个新的Windows Mobile应用，添加了不少新功能，最显眼的一个当属语音识别。点击语音识别按钮，说出你所需要的位置，WLS将会为你在地图上指路。说出你的联系人姓名，它会把相关的信息给调出来。你甚至还可以用嘴访问MSN Money（MSN的财经频道）获得最新的期货牌价情况。



特别关注
实验室大比拼
享乐科技
厂商热点
厂商自曝

实验室大比拼

IBM正在研发将废品转换为太阳能板的技术（期待指数5星）

这项技术的核心就是抛光了一下晶圆，将含有知识产权的那一层内容打磨掉，然后将之打造为可供太阳能板生产的原料，这正好解决了太阳能产业缺乏硅原料的现状。据IBM自己介绍，他们有3.3%的晶圆在生产初期被废弃，这意味着每年的浪费达到300万块晶圆，通常处理他们的方法就是掩埋。而与此同时，太阳能厂商却因为缺乏硅原料而不得不提高价格。相信IBM此举既能解决自己的废品，又能为全球太阳能产业提供廉价的原料，换来太阳能产品的整体降价。

纳米技术飞速发展，未来10年超级计算机只手掌大（期待指数4.5星）

爱丁堡大学工程电子学院教授迈克尔在过去5年时间里一直在研究纳米导线，这是一种非常细的导线，只有人类头发丝的千分之一。他说，在一个统一的电压下，每根纳米导线将会表现出不同的特性，这样是无法使用纳米导线来研制微处理器的，而他现在把纳米导线的内部材料分成不同的组，这样对每个导线的控制将更加容易。导线越细、芯片越小、电脑也将越小，可以制造出体积非常小的微处理器，从而制造出性能强劲的超级计算机。

1TB闪盘不是梦想，金属原子高密度存储技术（期待指数4星）

亚利桑那州立大学研发出了一种新的闪存，它能提供TB级的数据存储能力，并且成本低、耗能小。这一技术利用了可编程金属进行记忆，利用铜原子大小的"病毒"来记录0和1。现在看来研发相当顺利，相关的商务部门已经开始申领牌照，准备在18个月内出售相关的产品。

空间通讯时代将于几十年内到来（期待指数4星）

Google的Vint Cerf（TCP/IP协议的创始人）最近预言称，在未来的几十年内，科学家们将为星际通信开发出一套新的协议来，这样一来，信息可以通过卫星、宇航船等把宇宙间的各种信息传回地球。当然，Google是这一切信息的组织者，它一直与NASA（美国国家航空航天局）的Ames研究中心一起合作很多项目，比如为NASA制作在线月球及火星地图等。Cerf预计在未来的几十年间，星际通信协议应该可以制订完毕，届时我们将从太空中接收数据，从而使Google能继续将宇宙间的信息也进行组织，就像他们在地球上做的一样。

享乐科技



国产可穿戴式计算机亮相济南

由中国电子科技大学研发的可穿戴计算机在济南举办的中国高校、科研院所科技成果和专利展示交易会上亮相。这套可穿戴计算机由便携主机、目镜显示器、多功能摄像头、单握式键盘等部分组成，总重量不超过1500克。

Intel发明"防啤酒笔记本"

Intel刚刚开发出一种能完全防止啤酒、咖啡、水和灰尘的笔记本保护技术。据报道，新技术可以让空气通过防护屏障，但液体就无法从进气口进入，这保护了元件不受损坏，并且仅对液体"密封"的机器也并不会导致机器散热问题而出现过热。以后你在笔记本旁边就可以随心所欲地放咖啡了，就是直接拿水冲也没啥，更不用说正常的喷溅了。

可感受远方爱人拥抱的高科技T恤

它可通过蓝牙与手机相连，只要发送方和接收方都穿着这种衣服做出拥抱的姿势，就可以通过手机信号感受到对方的拥抱。当然，这项技术现在给我们的震撼远远大于的应用，如果它能实现非常逼真的触感，我们在购物网上就随时能"摸"到衣服，能感受到它们的材质，这将是多么爽的一件事。该产品现已在美国上市，售价300美元。

英国也发明测试隐身技术，5年内让坦克隐形



这一突破性的技术运用了摄像机和投影仪，将坦克身后的景色拍摄下来后，再把画面投射在经过特别改装的坦克身上。由硅材料制成的外壳能最大限度地达到反光效果。因此，人肉眼看到的其实是一幅已经过"拼接融合"的画面，坦克就隐形了。世界隐形物理学权威表示，只要有足够的资金，在5年内将"隐形坦克"投入战场作战完全可行。

厂商自曝

21期网友票选结果

Ageia近日公布了其第二代PhysX物理加速卡（Physics Processing Unit，它是一种专门设计用来加速物理模拟算法执行的处理器产品。它能加速的模拟算法包括刚体动力学、碰撞检测、流体模拟、软性物体和物体破裂模拟。通过这种硬件设备，我们能将现在计算机系统中的处理器从其不擅长的物理模拟和人工智能算法中解放出来，让CPU、GPU和PPU各自负责自己在游戏中最擅长的部分）的一些信息。据介绍，Ageia的第二代物理加速卡的名字为PhysX 100M，Dell的概念型游戏平台XPS M1730已经确定将会使用这种物理加速卡。此外，今后的一些高端笔记本电脑也将可以使用这种物理加速卡。

本期投票选项

1.暴风影音3将以用户命名 新技术欲做行业标准
2.索尼开发7层光盘技术
快访问 http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=639638&extra=page%3D1&frombbs=1投票吧，让IT新技术报道你感兴趣的东西!

厂商热点

IBM合作研发出能传送高清视频的无线芯片

热力指数 ★★★★★

这一技术基于毫米级波长信号，IBM宣称它能提供比现有Wi-Fi快100倍的传输标准，也就是说，5秒内传输完10GB数据，而Wi-Fi需要10分钟，这对高清影像、高质量音乐的传输来说是一个福音，特别是对未来的数码设备来说，尤其需要一个无线设备来提供数据交换。IBM已经在毫米级波长的研究上花费了4年时间，这款芯片将最有可能产生现实中的高速芯片。

未来不需要BT下载

热力指数 ★★★★★

The Pirate Bay（海盗湾，全球最大的BT下载网站）的盗版大佬们开始考虑设计一种全新的协议，让用户更好地"共享"他们的文件。BT现已遵循版权原则并封闭了源代码，另外BT的协议已经有很长时间没有优化了，很多垃圾邮件发送者和病毒传播者，甚至是反盗版的一些间谍服务器掺杂其中，给用户也带来了危险。目前已知Pirate Bay要设计一种后缀名为.p2p的文件格式，目前这一标准正在书写中，它的传输形式和BT大体相同，预计明年就可以和大家见面，届时Pirate Bay将同时支持BT和P2P这两种格式。

富士施乐开发出可进行翻译的复印机

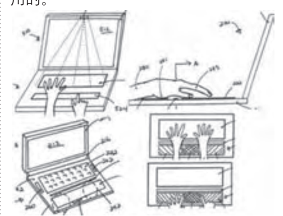
热力指数 ★★★★☆

日本富士施乐公司开发出可在复印的同时进行文本翻译的复印机。该复印机的最大特点是，日文文本被复印后，可直接被翻译成英语、汉语和韩语的相应文档输出，并且不改变文本的图表和文档的基本格式的排列。每页A4纸文档的翻译速度为20～30秒，可大幅度提高翻译的效率。此外，该复印机具有高度智能，能对于原件的污损部分进行判断和处理，从而圆满地完成翻译工作。

专利泄露苹果新触摸屏键盘技术

热力指数 ★★★★☆

虽然我们还不清楚这款附带触觉反馈的新型触摸屏键盘到底应用于哪款新的移动设备，但是看起来苹果最新申请的这款专利技术有几个方面的考虑。首先，添加"点"、"杠"等符号键到键盘上；其次，在底部设计了框架，让用户可以感受到不同程度的触摸阻力；最后，这款键盘看起来好像是供双手操作使用的。



日立展示世界上最节能的硬盘，节省能源44%

热力指数 ★★★★



Deskstar P7K500硬盘包含多项节能技术，包括来自笔记本硬盘TravelStar（日立公司2.5英寸笔记本电脑硬盘产品在全球市场通用的标识）节能功耗变换技术HiVERT，以及提供类似于手机深度待机的功能。CF[XW02]

继日前中移动证实正与苹果公司洽商在华销售iPhone手机之后，中国联通股份有限公司一位管理人士也表示，联通愿意与苹果讨论将iPhone引入中国。

中国需要第二个“苹果”吗？



Tag iPhone 外形、UI界面 苹果 产品设计、工业设计 CFan新视界

本刊记者/**杜昕** 漫画/**邵丹**

给你一分钟思考时间：1997年底，如果你入主苹果，面对着公司市场份额连年下滑，战略模糊，赢利下降；产品线过长，并导致了广大忠实用户长久的等待甚至失望；新一代操作系统久久不能确定方向，而最强对手的Windows 95却获得了巨大的市场成功……你会怎样在180天之内扭转乾坤？你觉得不可能？可史蒂夫·乔布斯（Steve Jobs）就在1998年重拾了这个烂摊子，并在当年就实现了赢利。之后，从1998年发布iMac电脑，到2001年开辟“iPod+iTunes”的新模式，再到2007年iPhone的惊艳问世，苹果一次又一次地展现着自己创造奇迹的能力。不少人说，苹果的胜利，是创新设计的胜利，而正是乔布斯本人确立了公司重心在于工业设计的理念，而且很多人认为是他将设计放在了比技术更高的地位上。在IT产品业界越来越重视设计的今天，国内企业能复制苹果“设计为王”的成功模式吗？



买产品，外形重要吗？不重要吗？……

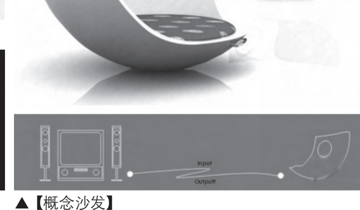
工业设计分为产品设计、视觉设计和环境设计三大类。而说到产品设计，可能你最先想到的就是那些外形酷炫的“概念性”产品，这些大多数目前看来还纯属yy的产品不仅是设计界用以分享和研究的胜利果实，也同样成为咱们老百姓茶余饭后的谈资。可你发现没有，历来走在设计风头浪尖的都是外国公司……

“这肯定的呀，国内的产品设计起步肯定比国外晚。”你八成会这么想。的确，曾在大学中主修工业设计专业的华旗工业设计部总监许洪灏对我说，国内的工业设计大学教育起步比国外晚了20年。清华大学美术学院工业设计系主任、硕士生导师蔡军教授说：“其实我们学生的临摹、表达能力是非常强，能很快赶上一些国际的节奏，但有个问题就是，现在我们还是太注重形式上的东西，改变外观的想法很多，而对于内在的原理、关系、工艺、结构方式的原创突破性设计想得很少。不少国外设计师就感觉中国企业对产品外形做得多，而他们却更愿意从内部结构入手去做突破。”



▲【传说中的Gphone谍照】


▲【概念汽车】


▲【概念沙发】

当然，这稍显浮躁的设计氛围不仅是因为我们的起步晚了20年，对设计的思考还不够深层，而且也因为中国的市场就要求打产品的方式是短平快的。许洪灏说：“不光是中国，整个亚洲市场都是多变的。特别是对我们这样以数码产品为主的厂商，会出很多短线产品，最快的设计项目甚至要一个星期就必须完成，所以只能是在原有的外形设计基础上做一些变动了。”而在欧美市场，对同样产品的消费则更为务实。国内著名专业界面设计工作室eico design的创意总监张伟说：“其实美国人用的手机是很实用型的，能满足打电话就可以了，设计也就不用因为市场变化而疲于奔命。iPhone从设计到出炉经历了3年时间，当然，这其中并不仅仅是在外形方面做设计，更多的是做内部构造以及UI界面等，那耗时3年的设计在亚洲目前的产业环境下也是不可想象的。”





设计有中国特色的产品，难啊！

尽管国内的工业设计还没那么领先，那么成熟，但好的一点是，起码我们开始一步步来做了，可是又有一个问题出现了。大家都明白，在中国市场上，对消费起决定因素的，到现在为止还是价格。设计真的有那么重要吗？

许洪灏解释说，任何一个品牌，不论是走国际化路线，还是走国内领军路线，一定要有属于自己的强大的研发和设计团队。拿别人的东西，永远都会比别人走得慢。想想iPhone，打电话、发短信、听歌、看电影、拍照、发邮件、导航，无外乎还是这些功能，但它却在这些同质化的功能中，通过新颖的操作方式，使应用变得更有意思了。你会发现，即便你没看过使用说明书，自己研究一天也不烦，你会感觉不是在使用它，而是在同它交流。你不会想到一张图片的放大，是通过两个手指的拖动。这个技术本身并不难，iPhone出来一个月，很多厂商给他看的样品就都可以做到了，但是谁能第一个想出来，这就是原创的力量。

其实一直以来，国内企业也在思索和找寻原创的元素。许洪灏说，他们也做过很多次尝试，想把中国特色的元素融入数码产品中，“比如说这一款”，他把我带到产品展览室，“F820，它的外形灵感来源于中国古代很有特色的乐器——埙。不过经过多次修改，成品已经和原型相去甚远，如果我不说，你肯定看不出来吧。”他接着说，“国内很多厂商都在说，我们要突破对国外简约风格的模仿，要设计有民族特色的产品。其实具有中国特色的元素是很多的，比如瓷器、戏剧脸谱、刺绣……可如何把这些元素与产品结合得好，目前我还没看到特别成功的。”



iPhone，赢在UI

相信没有人不想拥有外形漂亮又极具个性的产品，但我就曾亲眼见过两个使用摩托罗拉V3的人互相抱怨V3如何难用。相反，如果我问你诺基亚手机为什么会吸引你，你大概不会把外观这个因素排在第一位，而会提到诸如结实耐用、操作易用性强等等。苹果也一样，不了解苹果的人，会认为苹果之所以吸引人，是因为有着无与伦比的外形设计，而了解苹果的人才知道，苹果最吸引人的是它的软件。一部iPhone在手，你会发觉，外形没那么重要了，因为它的UI竟如此引人入胜。

曾在金山、网易、微软公司做过UI（User Interface，用户界面）设计师的张伟把UI设计描述为一种非常感情化的东西，它不仅仅是人们眼前看到的一个图标或一个界面，而是更深层地延伸到产品整体的界面布局和操作逻辑的人机交互中，“它是灵魂性的东西”，他说。2004年，他和另一位著名UI设计师、原CREATIVE的许士彦创立了eico design专业UI界面设计工作室，在他们的客户名单里，不乏Google、联想、盛大、中兴、网通这样的大公司。

张伟说自己最钦佩的，就是苹果公司对设计的执行力。就像许洪灏在设计F820 MP3时遇到的尴尬一样，很多公司的外形和UI设计是滞后于结构设计的，因此，为了不让硬件结构为难，外形和UI就不得不一次次做出牺牲，以至于最后的产品和最初的设计会相差很远。“我也遇到过这种情况，在为客户设计UI的时候，突然想到一个很好的点子，可客户告诉我说，由于硬件的限制，这个点子实现不了。”苹果产品的精彩就体现在这里，打苹果说要做iPhone那天起，它就在不停地传达给用户说，iPhone是这样的，它将会给用户带来全新的操作体验。之后，3年的时间里，iPhone的硬件设计和软件设计是交叠在一起的，互相补充、互相修正。而3年后，当用户打开iPhone包装盒的那一瞬间，他们告诉自己说，这真的就是他们想象中的那个iPhone，那么酷，那么棒！

趣闻

对于喜欢苹果的用户而言，苹果的产品就意味着创新，甚至是艺术。一些厂商也想追求模仿苹果的设计以及设计理念，但似乎总是难以达到苹果的风格。2006年4月1日，苹果进入了它的“而立”之年。30年前，两个叫“史蒂夫”（史蒂夫·沃兹，史蒂夫·乔布斯，苹果公司的两大创始人）的年轻人变卖了他们最有价值的家当（史蒂夫沃兹的HP牌计算器，乔布斯的大众汽车）集资创办了苹果电脑。就是苹果电脑创始人之一的沃兹设计了Apple I电脑。


▲【Apple I电脑】

苹果设计的产品的确能让人为之欢呼，但有的产品也失败了，有的甚至能用丑陋来形容。


◀1989年推出的便携式Macintosh机是苹果电脑第一次尝试推出便携式电脑产品，但事实证明并不成功，约合7.7千克的重量就足以令人却步。


▲1993年的MessagePad和Newton OS：体积太大，不能放进衬衫口袋，屏幕分辨率不佳，太多没有用的功能，太短的待机时间，这些都是弱点。


▲1996年的Network Server服务器：从外形上，我们可以用“矮胖”来形容它，推出后的14个月便遭到了淘汰，因为用户想要用的是操作简单的产品，而不是首先熟悉怎样使用苹果AIX。


▲1997年推出的Twentieth Anniversary Mac机：虽然具有完整的电视、收音机功能，支持S端子视频输入，具有Bose音响系统等功能，但它同样被10000美元的高价给毁了。


▲2001年推出的花色iMac：在技术性能上，没有任何问题，用户甚至可以在上面欣赏iTunes音乐，但它的外形设计在当时真的让人觉得不可思议，更糟糕的是机身上的花哨颜色，真的不是那么悦目，随后也被靛青和白色的imac所替代。

记者手记：

在中国的IT企业中，到底能不能出一个苹果？这也许是文章看到这里，你最想弄明白的一个问题。通过采访，也迫切想找到答案的我了解到的却是国内工业设计遇到的诸多问题：重外形而不重软硬交互，想创新却找不到合适的切入点，市场多变迫使企业缩短设计周期，对价格敏感而非对设计敏感的消费者让企业左右为难。

许洪灏对我说，你是看到了苹果今天的风光无限，但是在iPhone之前，甚至在iPod、iMac之前，你知道苹果曾经有过多少失败的设计？是的，其实像华旗、联想、华为……国内很多企业都在很认真地做着工业设计，我相信看苹果的起起落落，也会让这些企业明白一个道理，就像许洪灏说的，“MP3不仅是一个能听歌的盒子；不同品牌或者同一品牌不同型号的MP3间的差别，也不是盒子上面的按钮在不同位置出现而已，它更应该成为消费者生活中的一个伴侣，给他带来乐趣。其实我们是想做这样的设计，可能现在做的还不是很成功，但我们会朝这个方向走下去。”

有的人觉得UI是个很不容易引起用户重视的东西，可是，如果你今天再去用用Windows 95，相信你就有体会了。UI设计师会潜移默化地不断推动用户的使用习惯，就像你现在会对一个没有漂亮的转场动画，不能全屏显示画面的手机没什么兴趣一样。张伟说：“产品的外形可以变化万千，可是内部的UI却需要有遗传性，因为只有这样，才能在消费者心目中固化为一种品牌性特质。如果我们能通过产品设计和UI设计而形成品牌性，那是不是第二个苹果，还重要吗？”

趣闻

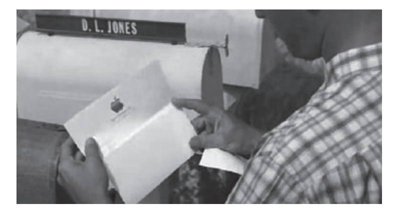
尽管在尝试中不断失败，2007年的iPhone无疑是苹果历史上最成功、最辉煌的产品，而传说iPhone是因下面的这个故事而产生的：乔布斯和摩托罗拉的老大是好朋友，一天二人对啧，摩托老大问乔布斯说，如果你外出，只能带3样东西，你会带什么？乔布斯答道：钥匙、钱包和iPod。摩托老大笑说，那是你，一般人会带钥匙、钱包和手机。后来，就有了iPhone……



中国需要什么样的设计？

当被问到有没有厂商找到eico design，要求仿做iPhone的UI界面时，他们会意地笑笑说：“倒也不一定是针对iPhone，我们的确经常遇到点名说希望设计一个像哪款哪款产品的客户。其实我们明白，客户是期望自己的产品得到和国外某个品牌一样的视觉冲击力和对用户的黏性，但并不是说，手机界有了iPhone，我们就要把它树成模板，向它靠拢。”在看到iPhone将多媒体操作演绎到极致的同时，我们也看到它牺牲了很多其他的性能。比如，对于像iPhone这样一个大屏幕手机，如果你经常听歌、看电影，可能才用一天就没电了，更郁闷的是，它的电池不可拆卸，如果恰在这时你准备打一个要紧的电话，就很麻烦了。另外，iPhone与PC同步全靠iTunes，iTunes能提供什么软件，用户就能用什么软件，不少Windows Mobile的粉丝会觉得少了许多自己装软件的乐趣。“所以，我们还是会从专业角度出发，建议客户采取某个方案。特别是对国内一些较大的企业，他们是倾向于建立自己品牌的独特性设计的”。

从这个层面上说，iPhone能提供给国内企业参照的，并不是它的外型和UI设计，而是准确定位产品的目标客户群，在把握一定的全局平衡的基础上，把优点最大化。



▲阿甘说：“丹中尉很会理财，帮我投资在水果业上”，然后打开信，观众看到的居然是“苹果电脑”的商标……其实阿甘并不是苹果的投资人，电影里的镜头算是个比较搞笑和有创意的广告吧。



说出你的观点

1	我们还是太注重形式上的东西，改变外观的想法很多，而对于内在的原理、关系、工艺、结构方式的原创突破性设计想得很少。	——清华大学美术学院工业设计系主任、硕士生导师蔡军教授
2	消费者越来越重视产品外形，市场又逼迫企业在短期内不断变化外型，所以工业设计不能深入进行。不过我们现在尽量给设计师提供一个比较长的设计时段，让他们能做出更好的作品。	——华旗工业设计部总监许洪灏
3	像我们这些消费者，对UI设计不是很敏感，总觉得只要价格合适，机器能用就行了。iPhone之前，大家在买手机的时候，外形是一个重要的选择因素；iPhone之后，大家明白了，原来里面的东西会更精彩！	——网友effie
4	国内的UI设计滞后于外形设计和结构设计，所以在做UI的过程中，总有很多东西实现不了。iPhone是将UI与外形、结构融合起来，所以我们拿到产品后发觉，软硬件配合得天衣无缝。	——eico studio创始人、创意总监张伟
5	任何设计都不可能达到完美，iPhone也一样。在实现了很多让人惊艳的UI后，它也暴露出一些不足，比如待电时间短，应用软件少等等。	——eico studio创始人许士彦
6	靠模仿别人的设计，不自己原创是不行的，肯定会走在别人后面。但虽然国内很多厂商都在说，我们要突破对国外简约风格的模仿，要设计有民族特色的产品，其实具有中国特色的元素是很多的，比如瓷器、戏剧脸谱、刺绣……可是如何把这些元素与产品结合得好，目前我还没有看到特别成功的。不过，好歹我们已经开始思考这些问题了。	——华旗工业设计部总监许洪灏
7	iPhone的成功在于，它并不是手机+iPod+MP4+DC，而是一个艺术品。拿着它，你就是人群里最酷的。	——网友Linkin Park

你对iPhone，对中国的工业设计有什么话想表达，请发邮件至viewpoint@cfan.com.cn。 CF [XW03]





液晶显示器与肺，“铟”谋还是共处？

Tag 液晶显示器、人体伤害、肺 〉铟元素 〉CFan新视界

实习记者/**杨大鹏**

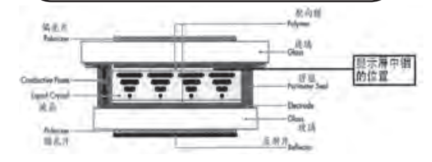
最近，一位姓孔的读者打来电话，他向记者询问液晶显示器与身体健康有无关联。

孔先生是一位长期在电脑前工作的办公室职员。去年11月到12月，孔先生感觉到自己的呼吸十分不顺畅，并伴有多痰、干咳、恶心等状况，检查之后发现是肺炎。经过治疗康复后，今年10月又出现了类似的症状。他不抽烟，工作环境的空气质量也不差。他不明白为什么会频频出现肺部问题。在看到了11月2日的某条新闻后，孔先生怀疑自己是受到了液晶显示器的影响。

《2006~2007年中国LCD显示器市场研究年度报告》的数据显示，现在中国显示器市场中，液晶显示器已成为市场主流。超过一半的台式电脑配置了液晶显示器。那么为什么，到现在依然没有集体性的液晶屏带来身体影响的消息出现呢？为了探听消息的虚实，记者向多方面做出了采访咨询。

新闻链接：

11月2日，据外电报道，日本专家研究认为，液晶显示器中含有铟元素，而与铟元素接触会影响到人类的肺部功能。一些液晶显示器工厂的工人已经被确证出现了肺部疾病的现象。但就消息结论称，对用户是否有影响还不能完全确定。



液晶显示屏，“铟”在哪里？

液晶显示屏到底有没有影响孔先生的健康？首先记者要揪出液晶显示屏到底有没有“铟”。记者采访了北京燕旭电子公司的液晶显示器技术人员张欢，他告诉了记者，在液晶显示屏中，铟最大的“聚集地”在哪里。

实际上，液晶显示器中液晶被夹显示屏中间。这种显示屏中镀有一层透明而导电的薄膜以做电极之用。这层薄膜便是由铟和锡的氧化物制成的。作为纳米铟锡金属氧化物，这层薄膜十分脆弱，哪怕手指直接触摸也可能会导致其不可用。铟在液晶显示器中的应用也正是在这个部分。这个部分除了用于导电，也可以切断显示器射出的很多对人体有害的电子射线，所以铟的应用初衷反而应该是怀有“莫大的善意的”。

那么，铟是不是在电子产品中利用很少，才会使液晶显示屏成为“中毒谣言”的被攻击者呢？其实并不是这样。

中国科学院中科院高技术材料实验室的徐女士告诉记者，很多电子元件中都含有铟，并不是只有液晶显示器中才会使用到铟及其化合物。我们常见的各类电器之中，很多元件被一种类似玻璃的固体粘合在一起，这之中就有铟元素。除此之外，很多塑料薄膜中也是由铟锡氧化物制成的。

液晶显示器与肺无关

“如果你每天烧一台液晶显示器，同时拼命地嗅烧出来的‘香烟’，那么你短时间内肯定会患肺部疾病。”

在记者询问到液晶显示器中含有的铟是否会影响到肺部健康时，电话另一头的北京胸部肿瘤结核病医院的医护人员这样回答道。研究表明，铟在应用领域造成健康伤害的可能性很小。除非在燃烧的时候，铟制品变为大量的悬浮颗粒被人体吸入，或者铟直接注射进入血液，才会导致疾病的发生。不仅如此，在不少的药物之中反而还特意使用了铟元素，来达到治疗效果。

而液晶显示器在使用过程中，并没有粉尘形态的铟会被泄露，所以使用者并不用担心。

脱下防备，液晶无罪

记者搜索了一下关于液晶显示器带来健康危害的帖子。网上各种关于液晶与疾病的关系的言论确实不少，但是大多数其实并没有能站得住脚的依据。这些宣扬电子设备有害的消息中，很多在危害点与后果上都没有从数据出发分析。而一些谣言更只是为了开拓某种产品的市场。譬如某网站宣称液晶显示器及各种电子产品的辐射会极大地危害孕妇，而其合作网站正在推销“孕妇防止辐射服”。

就记者咨询的医生说，电子设备的确存在一定的辐射及其他小危害，避免过度接触是可行的。但如果太在意一些并没有得到证实的消息。反而会造成自己的心理问题，导致疾病发生。 CF [XW04]

微软msn新一代Windows Live在线服务正式在中国发布，依托微软软件加服务的策略，为中国的用户提供一站式创新互联网服务，覆盖即时通信、邮件、博客、搜索、照片管理和分享等众多主流互联网应用。

大家都能参与的新闻

《电脑爱好者》"半月谈"刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下四种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。

1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与提问与评论；

2.下载新浪UC客户端软件（http://uc.sina.com.cn/），实时关注CFan半月谈通告；

3.下载DoShow Messenger视频即时通讯工具（http://www.doshow.cn），实时关注CFan半月谈通告，并观看上一期访谈视频；

4.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。



从左到右依次为：张键（《电脑爱好者》杂志编辑部主任）、胡琛（网易有道市场总监）、周洪美（北京正望咨询有限公司高级分析师）

有了百度、Google，还要别的搜索吗？

俗话说，大树底下好乘凉，而对于市场竞争来说，在强大的竞争对手之下，自己的胜算还有几分？这个问题现在摆在了网易有道搜索的面前，在被百度和Google分食掉超过80%的市场后，网易有道搜索的发展之路在哪里？这个问题，不仅是有道需要思考的，也是其他所有搜索引擎厂商需要思考的。

博客搜索到该火的时候了吗？

在我们感觉，比起2004年，大家现在对博客的热情度已经减弱不少，网站在博客上寻找赢利点也一直没有什么突破；另一方面，我们也看到，Google、百度都推出了博客搜索这块业务，但似乎用户关注度还不够，更甚至，可能不少用户根本不知道有这个门类的搜索。为什么网易有道要选择在这个时候做博客搜索呢？

周：我感觉百度和Google对博客搜索这块还不是特别重视，因为对他们来说，基础的网页搜索、MP3搜索才是最核心的，而且也有赢利点。我们也曾经做过分析，到底什么人会用到博客搜索。对只是阅读博客的人来说，他们只需要把朋友的博客添加到自己的收藏夹里就可以了；对博客作者来说，在他们写作的过程中，则可能会想要知道别人对一件事是怎么看的，这个事件有什么内幕，才会用到博客搜索。所以整体来说，博客搜索的用户面还是相对窄一点。

胡：网页搜索、MP3搜索是两个地基性的产品。楼能盖多高，首先要看这个地基能打多深，所以我们非常重视这两部分，投入了很大精力；而博客搜索则像是二层的咖啡厅，有独特的使用人群和价值。前不久，我们统计了10

招聘链接：

百度：http://hr.baidu.com/index.php（可按校园招聘、实习职位、直销职位、高端职位查询相关信息）

Google：http://www.google.cn/intl/zh-CN/jobs/（职位包括：行政助理、销售、商务拓展、研发、财务、企业公关、人事、法律、市场、在线销售及运营、运营和IT、商务合作工程、产品、设备、搜索业务拓展、用户界面/人机界面）

中国雅虎：http://cn.career.yahoo.com/yahoo/hr/1/（分技术类和非技术类，还提供了急聘人才列表）

搜狐：http://hr.sohu.com/（包括校园招聘、最新招聘和最热招聘，还提供了职位搜索器）

网易：http://hr.163.com/（按技术研发、销售市场、美术设计、内容编辑、综合职能、客户服务分类，还可按工作所在地查询）

搜索引擎靠什么赚钱？

周：目前的赢利模式主要还是靠针对企业的付费搜索。每天都有上千万人在查找信息，企业在搜索引擎厂商那里注册了与产品相关的关键词后，该企业的产品就会被查找这些关键词的用户找到。百度和Google目前都是采取这种方式来赢利的。



月份网民在博客上谈论最多的话题，第一个就是“色戒”，其次还有“嫦娥”、“地铁5号线”等。你会发现这都是跟老百姓生活息息相关的事情，你能搜索到别人的一些很切身的感受，这些经验可能对你会很有帮助。比如，我在网页搜索中查“干洗店”这个词，结果出来的都是一些关于加盟之类的条目，可我就想知道我们家门口有哪些干洗店，哪家的服务质量好，有个博主正好写了这么一篇，就帮到我了。这些内容是以往我们使用传统网页搜索很难快速找到的。

张：我感觉开博的人是很多，但是能坚持写下来的人不多。大家都不写了，博客搜索不就没优势了？

胡：其实我反而觉得博客搜索的价值就体现在这里，也许你半年就写了一篇关于“干洗店”的博客，可对我来说，你这篇真实的个人生活体验帮到我了，对我的价值是100%。所以博客搜索是超越了博客好友链接的，靠某个话题和关键词的相关性，把万千博客们串接在一起。

垂直搜索是战胜百度、Google的最好武器？

在国内，网页搜索谁也做不过百度、Google，垂直搜索（即针对某一个行业的专业搜索，是搜索引擎的细分和延伸）会不会是其他搜索厂商在市场中分得一杯羹的最好方法？另外，网页搜索可以做竞价排名，而像博客搜索这样的垂直搜索，体现的都是用户个人的感受，怎么来赚钱呢？



▲《电脑爱好者》杂志编辑部主任 张健

胡：博客搜索目前没有考虑这个问题，但据我了解的一些国外案例，比如搜索引擎厂商会与BSP（Blog Service Provider，博客运营商）、以及博客作者三方合作，在博客页面上放置广告，按流量分成。但这些就中国的博客运营现状来说还为时尚早。

张健：前段时间，我在面访李开复的时候，听他提到一个垂直以后再整合的概念，让用户在同一个搜索框内解决所有的问题。他认为垂直这种概念搜索厂商自己明白就行了，是不用让用户知道的。他举了个例子，比如说在Google里搜关键词“云铝股份”，Google会把最常用的股票的走势图等信息放在最上面推荐给用户，下面才是传统的网页搜索结果，这可能也涉及到图片搜索、金融领域的搜索等等，但用户没必要知道这里面具体用了哪些垂直搜索。



▲网易有道市场总监 胡琛

胡：我们称这个为智能结果，我们认为这是行业发展的未来大趋势，但还是要看国内用户们使用搜索引擎的习惯和水准达到什么程度。用户的需求是多种多样的，所以我们并不担心，整合一来就没有垂直的用武之地了。垂直搜索是一项技术，它会无形延伸到整个界面的幕后去，就像张主任说的，对搜索引擎厂商来说，垂直搜索技术仍然很重要。

能搜索到人才的搜索引擎，才是有前途的搜索引擎

搜索引擎的竞争，也是搜索厂商网罗人才的竞争，在搜索人才的储备方面，有道准备的如何了？

胡：搜索方面的人才竞争的确很激烈，我们目前的搜索人才经过两年的酝酿已经逐渐壮大，接近100人了，而且他们都非常优秀，很多也是其他厂商想要的人才。在今年我们的校园宣讲会上，很多同学也问我们，Google是领先的美国外企、百度是讲民族自立，你们是什么呢？我们认为自己是一群有搜索梦想和创新精神的年轻人。我们在清华、北大、中科院、浙大都做了演讲，同学们的热烈反馈超乎我们的想象。从目前招聘的结果来看我们很满意。

听说百度要做C2C，为什么呢？嘉宾觉得它能成功吗？

周：目前，用户在搜索引擎上停留的时间很短暂，一旦搜索到要找的东西，他们就会离开搜索引擎，所以搜索引擎厂商就在研究如何提升对用户的黏性，比如百度在之前就推出了“百度知道”、“百度贴吧”，现在又延伸做C2C，我想也是为了提升对用户的黏性。百度有一个调查，说由百度导给淘宝的流量占到其外部流量的30%，但我认为流量不等于交易量，用QQ的用户也很多，可拍拍相对于淘宝来说，目前还处于下风。所以说，如何把流量变成实际的卖家和买家，是个问题。

网易有道除了博客搜索，还有其他的哪些搜索呢？

胡：我们相继推出了网页、博客、图片、海量词典四个在线产品，其中海量词典和它的桌面版及手机WAP版是非常好用的工具，这个产品对学生和互联网玩家都超级方便。以前使用桌面词典常常要为查专业术语再安装很多的词库，占据大量硬盘空间。海量词典是基于互联网的海量网页进行中英文互译的提取，能查到很多传统辞典不会收录的新鲜词汇。

既然“海量辞典”搜到的是网络上的翻译方式，在专业性上会不会有问题呢？

胡：网页萃取技术会提取所有“中文+（英文）”格式的匹配，但同时也会检查同一种翻译在不同网页上的重复几率，把各种可能的翻译结果按照优先级排序一并呈现给用户，用户可以按照语境需求来选择更合适的。 CF [XW05]

逃出原版光盘的“魔爪”
Windows光盘救赎计划

TAG: Windows XP光盘、系统安装盘、电脑维护盘、深山红叶、深度、番茄花园 | 光盘 | 资源、应用 | 特别话题

■ 策划/**《电脑爱好者》编辑部** ■监制/Cornel ■撰稿/**平淡**(福建) Faner(北京)

1943年，苏联战俘佩切尔斯基用了一星期的时间策划，成功地组织了一场索比堡战俘营的大起义，300多名战俘逃脱了德军的追捕。
1995年，被判无期徒刑的安迪花费二十年的时间，每天都用小锄头挖地道，最终挖出了一条自由之路。（电影《肖申克的救赎》）
2006年，迈克策划两个月，深入狱中救出被陷害的哥哥，可惜07年又身陷巴拿马。（美剧《越狱》）
……
2007年12月，当你的系统出现问题时，你仍然在忍受原版Windows光盘的压迫吗？
2007年12月，你仅需花费半个小时，就能瞬间逃脱原版Windows光盘噩梦般的集中营！

★微软很“笨”：原版Windows XP光盘的N宗“原罪”

安装时用户必须坐在旁边等
装完系统还要打补丁、安装各种驱动
安装各类驱动程序费时费力
常用软件也要重新安装
系统出现故障时，原版光盘修复功能非常有限
已经没有纯DOS
光盘引导时无法访问NTFS分区
光盘引导后无法使用USB设备导出数据
……

★我们很“贪”

完善系统功能的同时，能不能让系统更漂亮些呢？
Vista如此流行
硬盘数据丢失，如何才是最安全的修复方式？
内存太小，光盘操作系统无法启动怎么办？
还需要用DOS命令，到哪里去找？
……

★他们很“强”：各种非官方版本Windows能帮你实现的

自动安装系统，连输入序列号的过程都省了！
补丁自动集成最新版，不用装完系统再疯狂下载了！
驱动程序在安装系统时已经装好！
NTFS分区、USB设备自由访问！
登录密码丢失了，我需要的万能密码破解盘！
连安全模式都进不去的电脑也能杀毒？
彻底格式化之前，从彻底“死掉”的电脑中导出数据！
流氓软件太烦人，在另一个系统中彻底删除它！

★他们是谁?

改版Windows XP安装盘
多合一Windows安装盘
一键安装Ghost版光盘
瘦身简化版光盘
常用软件集成安装光盘
Windows PE系列电脑维护光盘









排好队！Windows光盘细细数

别以为随便找张光盘就能用，胡乱装系统的隐患非常多：系统不稳定、内存占用大、硬盘空间浪费……运气不好，没准新系统中就已经内置了病毒、木马呢！目前流行的各类原装、改版的Windows光盘数不胜数，再加上可以启动的电脑维护光盘，选择还真不少，到底哪个才是适合我的呢？CFan小编其实已经有了自己的最爱，让他们来拯救你脆弱的系统光盘吧！

我的系统有洁癖：原版Windows XP



★拯救者：杨过
★拯救宣言：不用原版，你太“无此”！
★宣言解读：不要以为上面的“无此”是错别字，杨过说“无耻”时就是这样发音的。作为长期指导菜鸟的编辑，他一向看重Windows原版功能，不管是公司还是家里，都使用正版的Windows XP光盘，因此他不喜欢任何修改的光盘。

果汁只喝鲜榨的，可乐只喝可口的，烤鸭只吃全聚德，穿鞋只穿耐克的……你不仅是一个追求名牌的人，还是一个注重“原汁原味”的人，“原装”对你很重要，这不是什么缺点。你一定不会接受二手货、改装货，因此，操作系统这么关键的东西一定要用原装的（见图1）！

且慢：你或许应该知道使用原装光盘装系统的代价——要守在电脑旁点不停地点“下一步”，装完还要安装各种驱动程序、软件。最可怕的是，你还要去网上下载几十个补丁，仅此一步所需时间就将超过1个半小时！



❶

小提示：新系统打补丁需要多少时间？

经过我们测试，原版XP在安装完毕之后，需要安装的补丁高达84个之多（截至发稿时），仅下载、安装这些补丁文件就花费了1小时29分钟！

兵贵神速：Ghost版光盘

★拯救者：阿贵
★拯救宣言：作为系统编辑，兵贵神速的阿贵自然要求效率第一，因此最节约时间的Ghost光盘是他的最爱，何况为了测试各种系统，重装系统是家常便饭，动辄两三小时的时间他可负担不起。
★宣言解读：其实重装系统的原因并不仅仅是因为测试，还有其他原因——阿贵经常登录一些优秀的网站，导致病毒、木马横行，不得不重装。

在电脑城新装了机器，经销商当然要给你装好系统、测试硬件。你喜欢原装XP光盘，但他绝没有耐心给你装，他更喜欢5分钟装好系统的Ghost光盘。其实，假如你成了电脑高手之后，Ghost光盘更是必备之物（见图2）！MM找你重新装电脑，神速装机自然显得水平很高！


2

且慢：Ghost文件一般只适合单机，制作备份之后只适用于自己的机器，如果盲目下载使用“公共Ghost”，出现故障的概率很高！

网络大补贴

几秒钟快速格式化大硬盘：http://www.qqread.com/sys-soft/t300744.html
巧用Ghost整理硬盘：http://publish.it168.com/2006/0317/20060317011301.shtml?positioncode=961
用Ghost修理硬盘：http://publish.it168.com/2006/0317/20060317011303.shtml
如何减小Ghost文件体积：http://www.hotxun.cn/html/0010/01/20071006/768.html

火速链接：

Ghost故障排除：2006年第20期《Ghost故障不再恐慌》
如何将1GB的Ghost文件刻录到两张光盘中：2006年第21期《傻博士信箱》
Ghost基础学习：2004年第18期《玩转Ghost 重装系统不求人》

刚刚好：低配置电脑快装系统



★拯救者：狂PK
★拯救宣言：和我一样，系统光盘该减肥啦！
★宣言解读：如果你不是今年刚买的电脑，很可能已经对你的电脑速度有抱怨了，无奈呀，电脑更新速度这么快，怎么跟得上？其实，就算是低配置的旧电脑，完全可以更加高效地利用起来，没用的功能一律不装，硬盘、内存一起省！

并不是每个人都需要用到Windows的所有功能，Windows的一些功能安装到硬盘上长期不用确实浪费。此外，一些配置较低的电脑也无力承担过多的资源占用，节省硬盘、节约内存成了重要要求。因此，“瘦身”版的Windows光盘就是为你准备的。打开你的电脑，看看Windows目录占用了多少空间？应该有1GB了吧？而瘦身版的Windows XP在安装完毕之后仅占用400MB左右的空间，一些“极度瘦身”的版本甚至只占用不到300MB的空间，优化效果相当明显！

原版与速度兼顾：无人值守安装

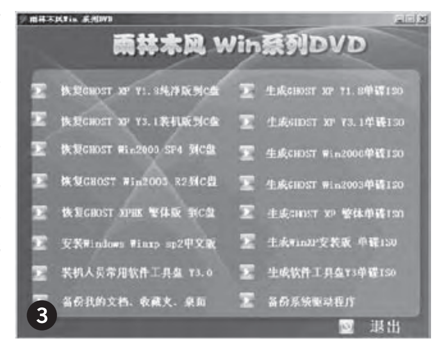


★拯救者：小特
★拯救宣言：我的完美主义太彻底
★宣言解读：小特原本是喜欢用Ghost系统的，但是自从看了2003年第19期《我的完美主义太彻底——打造“一劳永逸”的Windows 2000/XP安装》之后，又对无人值守、自动安装的系统光盘十分感兴趣，自制了适合自己的安装系统。

无人值守光盘相当“官方”，它是由微软提供的一个小工具辅助完成的，你只需把安装过程中需要输入的所有数据（序列号、用户名、区域信息、网络设置等）事先保存到一个TXT文件中，放到光盘上，安装程序就会自动按照设置安装，你就可以去喝茶看电影啦。通过修改这个TXT文件（标准称呼为应答文件），可以把一些常用软件、驱动程序打包到系统光盘中，就连最新的系统补丁也可以包含在其中。

多合一光盘

作为电脑（伪）专家，身上不带几套系统安装盘，就显得不够专业了。不过现在一切都讲究便携，一张光盘带有多个系统，需要用哪个就用哪个，这样岂不是很方便？现在流行的DVD光盘甚至包含了多个系统，使用起来相当顺手（见图3）！



3

电脑维护盘

★拯救者：CFan全体小编
★拯救宣言：拯救所有濒危的系统！
★宣言解读：2007年12月，你仅需花费半个小时，就能瞬间逃脱原版Windows光盘噩梦般的“集中营”！在重装系统之前，借助电脑维护光盘的帮助，你就能迅速解决密码丢失、数据误删、病毒爆发等困扰，“免重装”是这类光盘的最终目标！

市面上流行着不同种类的维护光盘，他们的功能各有侧重，方便程度也不尽相同。最重要的是流行度并不相同，其中容易混入一些“不法”之徒——夹带病毒木马的安装光盘，那可就危险啦！我们将在后面向您推荐适合您的系统维护盘。

原装光盘救赎计划

我们已经知道了种类繁多的安装光盘，但是哪个才是最适合自己的呢？杨过喜欢的原版XP光盘真的一无是处吗？让我们来逐一体验一下。

原版XP光盘：想说爱你不容易

别不肯承认啦！我知道你们中的很多人都在用盗版XP，打开你的光盘包，翻到第一页应该就能看到"Windows XP"字样了，我猜对了吧？别以为你把光盘卷标改为"WXPVOL_CN"就是正版了，要知道，就算你把盒装正版盘复制一张，借给别人用，这已经是盗版啦！

不过，既然你喜欢原汁原味，那就不要被各种修改版本的光盘蒙住眼睛，我们来看看什么样才算的上真的原版光盘。

(1)微软原版Windows XP/Vista光盘分类

◎**零售版：**一般为盒装产品，只能安装在一台计算机上，需要激活才能使用。

◎**VOL版：**VOL(Volume Licensing for Organizations，团体批量许可证)，当企业或者政府需要大量购买一软件时可以获得优惠。这种产品的光盘的卷标都带有"VOL"字样，就取"Volume"前3个字母，表明是批量。VOL版XP可按协议供给多台PC使用，并且不需要激活。

◎**OEM版：**这个版本是专门为电脑厂商定制的版本，只要安装在定制的品牌机上，就可以免激活直接使用，可以享受升级服务。

◎**COEM版：**专门供给区域型装机商和兼容机生产商的版本，价格比较便宜Windows XP在网上的价格大约500~600元，不享受微软提供的90小时免费售后服务。但硬件设备一旦变更，必须提供购买证明才能继续使用。如果个人从经销商手中购买的，显然不符合"禁止COEM产品在渠道市场上单独销售"的规定，因此无法继续使用。

小提示：微软操作系统光盘售价

Windows XP 简体中文专业版(彩包)：1760元
Windows XP 简体中文家庭版(彩包)：1320元
Windows Vista 简体中文旗舰版：2249元
Windows Vista家庭高级版中文彩包DVD：799元
Windows Vista家庭普通版中文彩包DVD：399元
（价格摘自卓越亚马逊网站）



(2)原始的XP光盘 VS.流行的"A市ZZ版"光盘

微软最早的XP光盘，现在市面上已经比较少了，它可是原汁原味的"XP鼻祖"，你如果想要这种版本，需要按照如下方法鉴别：

◎原版镜像文件大小505MB。

◎用WinISO打开原版镜像，显示光盘容量524MB，文件创建日期显示为2001-09-05 12:00。

◎用WinRAR 3.0 打开原版镜像，文件创建日期显示为2001-09-05 20:00（有时显示为12:00）。

◎文件和目录：总目录数为120 ，总文件数为6562。

但是，从"XP鼻祖"的年代就可以看出，出品时间较早，因此它对于目前的一些大硬盘无法正确识别，比如现在只能算是中等容量的160GB硬盘就无法正确识别，因此2004年出的XP SP2光盘就成了最佳之选。在过去两年间，市面上曾一度非常流行一个所谓"A市ZZ版"光盘，它就是典型的VOL光盘，它是SP2版本，安装后无需激活，可以直接升级（见图4 "A市ZZ版"光盘）。它的识别方法如下：



4

◎光盘卷标为"VRMPVOL_CN"。

◎光盘中所有文件创建时间都是2004-8-17。

◎右击光盘盘符，选择属性，可以看出光盘已用空间为592MB。

小提示：Windows XP光盘卷标含义

以光盘卷标号 WXPFPP_CN 为例，第一个 W 表示是 Windows 产品；第二个 X 表示是 XP ；第三个 P 表示是 Professional 版本，FPP(Full Packaged Product，完全版，即零售版) 则说明这个 Windows 是零售版，最后这个部分如果是 VOL ，则说明是 VOL 版；CN 表示语言为简体中文，如果是 EN ，那当然是英文了。有没有 WXHVOL_EN 这样的一个光盘卷标呢？答案是否定的，因为 VOL 没有 Home 版，全部是 Professional 版本。

实例：校验Windows的"指纹"

如此众多的版本都说自己是原版，那么到底谁才是正版呢，文件大小一样就一定是同样的吗？不一定！我们检验MD5值来进行监测。MD5的实际应用是对一段Message(字节串)产生fingerprint(指纹)，可以防止程序被他人"篡改"。现在不少网站的下载的页面直接给出了原始下载文件的MD5值，你可以把下载到自己硬盘的文件做检验，得到的值和网站提供的值做比较，提高了可信度和相对的安全性。

推荐使用WinMD5，该软件使用极其简单，运行后，把需要计算MD5值的文件用鼠标拖到正在处理的框里边，下面将直接显示其MD5值以及所测试的文件名称，可以保留多个文件测试的MD5值，选定所需要复制的MD5值，用CTRL+C就可以复制到其他地方了。

WinMD5小档案

软件版本：1.2　　适用平台：Windows 9x/2000/XP/2003
软件大小：172KB　　软件类型：免费版
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/20353.htm

Just Do It

巧用MD5保证数据复制安全

MD5可以检验任何文件（可执行程序、图形图像文件、文本文件、压缩文件、二进制文件、刻录文件、未下载完全的临时文件……）的MD5值，准确无误！比如在拷贝一个文件的时候，不妨用来做个检验，得到一个值，这时再往SD卡等移动设备内拷贝，等完成以后，再检验一次拷贝到卡内的文件，得到一个值，看看是否相等。如果相同，说明文件一切正常，硬盘和移动设备并没有出现坏道等问题！

合二为一 Vista和XP二合一

大家知道Vista的安装需要使用DVD光盘，DVD盘容量一般是4.7GB，而Vista安装文件只有2.4GB左右，这样刻录的安装光盘容量会浪费不少。现在还有许多人在使用Windows XP，我们何不物尽其用，把两个系统整合在一张DVD盘呢？

准备素材

1.Vista和XP的ISO安装文件，一张DVD空白刻录盘。使用flashget等下载好XP最新的系统补丁及常见的驱动文件，保存在d:\xp。

2.所需应用软件：

光盘启动制作软件Easyboot（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/614.htm）

提取Vista启动文件的UltraISO软碟通（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/4530.htm）

测试ISO的虚拟机Microsoft Virtual PC（下载地址：http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=4653）

整合XP驱动和补丁的Nlite（下载地址：http://flashget.newhua.com/down/nLite-1.4.rc2.installer.exe）。

整合系统

第一步：安装Easyboot和UltraISO到默认目录，启动UltraISO后，单击"文件→打开"，导入Vista的ISO文件。接着单击"启动光盘→保存引导文件"，将Vista的引导到文件保存为"vista.bif"，放置在"C:\EasyBoot\disk1\ezboot"下。

第二步：安装UltraISO后会自动安装虚拟光驱，打开"我的电脑"，找到虚拟光驱右击选择"UltraISO→mount"，加载Vista的ISO安装文件。接着在资源管理器打开光盘，把全部安装文件复制到"C:\EasyBoot\disk1"下。

第三步：由于XP安装文件只有650MB左右，这样整合的光盘容量也只有3GB。为了充分利用光盘，我们可以借助Nlite把XP最新补丁和常见的驱动整合到ISO中。同上，使用UltraISO的虚拟光驱加载XP的安装文件到m:（虚拟光驱盘符）。启动Nlite后，XP安装文件位置选择m:，接着单击"浏览"选择一个文件夹如j:\xp存放文件，nlite会自动把安装文件复制到j:\xp。

第四步：按向导提示一直单击"下一步"，在"集成"步骤选择"hotfix修补程序、整合包和升级补丁"，单击"下一步"，接着单击"插入"，把已经下载好的补丁插入到安装文件中（见图5）。

第五步：剩余的操作按向导提示完成，接着返回上图步骤，单击"驱动"，将常见的驱动也整合到安装文件中。

第六步：打开j:\xp，把除setup.exe和AUTORUN.INF外所有文件全部复制到"C:\EasyBoot\disk1\ezboot"下。因为上述两个文件和vista安装文件同名，对于XP来说，通过光盘启动安装并不需要上述两个文件。



5

网络大补贴

带你制作windows系统全新封装安装盘

Nlite整合XP补丁的具体操作可以参考http://www.xtzj.com/simple/index.php?t144603.html的介绍。对于Vista补丁的整合可以借助Vlite，具体操作可以参考http://digi.it.sohu.com/20070723/n251201012.shtml的介绍。

建立多重启动菜单

第一步：启动Easyboot并切换到"文本显示"标签，在右侧启动画面选中标题栏，然后将"文本内容"更改为"Windows XP/Vista2合1安装光盘"。

第二步：切换到"菜单条"标签，将鼠标定位到菜单1，然后单击程序窗口的"插入"按钮，插入一个新菜单。此时在右边窗口会出现一个虚框，用鼠标拉动虚框到合适位置，然后单击右键定位虚框。

第三步：选中新增的虚框，在Easyboot窗口，快捷键处输入"2"（即可以按下数字键2激活菜单），菜单文本框中输入"[2]安装VISTA"回车后就可以看到新的菜单名称了。接着在"执行命令"框输入"run vista.bif"（不包含双引号，这是启动Vista安装命令）。最后重新调整其他菜单位置和菜单序号（见图6）。



6

第四步：切换到“文件”标签，单击“制作ISO”，打开制作ISO文件窗口，单击“ISO文件”后的“浏览”按钮，把生成的文件以“2in1.iso”为名保存在d:\下，最后单击“制作”开始生成ISO文件。最后，将ISO刻录即可。

小提示

除了上述操作外，我们还可以更换启动画面、变换屏幕布局等，制作出更有个性的启动光盘。Easyboot的具体使用请登录软件官方论坛http://www.ultraiso.net/ezbbbs/forumdisplay.php?fid=1查看。

送给小唯的圣诞礼物——个人专属光盘

转眼就是年底了，送给小唯什么礼物呢？小易为此伤透了脑筋:iPhone虽好，还需钱包满满;iPod不太贵，可惜几乎人手一个啦……到底送什么呢？

买礼物也要与时俱进:国家已经不满足于“中国制造”，现在都鼓励“中国创造”，小易也要展示一下创意了，为MM定制一款个人专属光盘！

小唯惊奇地打开光盘盒，一张做工精致的光盘映入眼帘，光盘上竟然印着她最满意的照片！光盘放入光驱，自动弹出的光盘界面是由小唯的生活照做背景的，伴随着她最喜欢的那首钢琴曲，“初次相逢”、“心情日记”、“最爱音乐”、“神秘惊喜”……一个个由小易精心设计的桥段在鼠标的点击中展示出来，小唯开心极了……

怎么样？这个创意还可以吧，其实几乎不花钱你就能达到事半功倍的效果。可是如何操作呢？

AutoPlay Menu Builder 小档案

软件版本:5.3.1218　软件类型:共享软件
软件大小:2645KB　适用平台:Windows 9x/NT/2000/XP/2003
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/12582.htm

创建一个名为“CD”的新文件夹。将光盘启动菜单使用的背景图片和背景音乐复制到该文件夹中，再创建一个名为“我的相册”的子文件夹，将要展示的图片复制到“我的相册”文件夹中并创建一个“Small”子文件夹，为每张图片制作一个135×101像素的小图片并保存到“Small”文件夹中。后面的步骤只要按照提示执行即可，再详细介绍了。

给MM修电脑四大要素

1.要想酷、拆机箱！

不管是不是硬件问题，如果你想MM崇拜，一定要带上一根较大的十字改锥，电脑城装机的那种很长的，超帅！

2.MM的电脑永远都是最好的！

“这种杂牌的显卡最好不要用！”“这个牌子的显示器最烂了！”不要以为这种话会显示你的专业，PLMM一般最要面子，说这样的话绝无益处!

3.重装是万能药方！

不管发生什么，只要MM同意，一律重装系统！这是最简单的方法，虽然很菜。但是如果要感动MM，这也是最好的方法，因为MM会在漫长的等待中觉得你真是很有耐心和爱心的好男人！当然，恐龙例外，3分钟内帮你修好！

4.关心要无所不在！

如果选择重装，一定要反复问：真的可以吗？MM第一遍一般就说可以，再问：没有重要的照片、文档吗？MM会犹豫，但是还是会说不要好了；接着问：QQ聊天记录也会丢掉的！MM会说不要了；记着这时要做思考状，然后问：有没有重要的邮件啊，邮件也会丢掉的。一般啊，很多MM这个时候会反悔，同时就会觉得你是超级贴心人了。

网络大补贴

桌面素材哪里找？

http://www.wallcoo.com/
http://www.sucai.com/
http://www.sucaiw.com/
http://desktop.cc163.net/
http://www.6188.com/

界面该如何配色？

http://www.skycn.com/soft/21774.html
http://www.babaozhou.com/cool/main/CoolSite.asp?CoolSiteClassID=2

小唯的“护花使者”——系统维护盘

虽然系统安装盘带了不少，但每次修电脑都重装，未免显得太不专业了，长此以往，小唯会觉得我水平有限！看来，该配备新武器了。出现各种故障时，手头准备一张能够自启动的维护盘是相当重要的，与改版XP一样，同样有很多爱好者制作了一些优秀的电脑维护光盘。我们以“深山红叶”为例，介绍一下电脑维护光盘的常用功能。

电脑维护盘推荐

1.深山红叶袖珍工具盘V23版:集成了平常可以用到的几乎所有大小工具，给MM修电脑必不可少呀！

2.Ultimate BootCD:内置上百种软件，全部免费。(多为DOS软件)

3.梦幻电脑维护光盘-小盘版:收录的软件精巧使用，容量是以小光盘为标准制作的，采用小光盘刻录即可使用，方便携带。

4.龙卷风系统维护光盘:龙卷风出品的又一优秀作品，界面美观，软件分类详细全面。

实例1:先别重装!用维护盘试试!

★忘记密码怎么办?

双击光盘图标,在"密码破解→Windows综合密码查询"一项中可以找回密码。对于其他一些维护光盘,一般都是进入ERD2005软件中,选择重设密码,从而添加新的密码。

★C盘空间不够怎么办?

进入"磁盘工具→WinPM硬盘分区管理",进入软件后选中D盘,点击"调整大小",减少D盘的空间,之后同样方法调整C盘空间,点击"应用"即可。



★硬件测试

在"硬件相关→硬件测试"中,我们可以针对CPU、硬盘、内存、液晶显示器、笔记本电池等常用硬件设备进行测试,直接点击就能使用,非常方便。

★数据误删怎么办?

在"数据恢复"选项中,可以看到很多恢复方法,这里推荐你使用"DiskRecovery"。

小提示:什么Windows PE

电脑维护盘虽然种类繁多,但基本上都是采用Windows PE系统修改制作的。Windows PreInstallation Environment(Windows PE)直接从字面上翻译就是"Windows预安装环境",微软在2002年7月22日发布,它的原文解释是:"Windows预安装环境(Windows PE)是带有限服务的最小Win32子系统,基于以保护模式运行的Windows XP Professional内核。换句话说,你可把Windows PE看作是一个只拥有最少核心服务的Mini操作系统。

实例2:把Windows PE安装在U盘(移动硬盘)上

深山红叶维护光盘比较流行,名字也不错,你甚至可以从光盘的名字入手,邀请MM一同去看红叶(天确实稍微冷了一点,但是地上还是能找到红叶的)。就拿深山红叶做例子吧,首先确认移动硬盘或U盘要有USB-HDD引导功能 (U盘容量不能少于256MB)。

第一步:用Windows 2000或XP格式化一下U盘(移动硬盘)。

注:U盘为FAT格式;移动硬盘为FAT32格式。U盘(移动硬盘)要格式化成硬盘模式(HDD盘模式),(移动硬盘)的第一个分区格式化主分区要设为活动的。

第二步:把Windows 2000或XP的ntldr,ntdetect,boot.ini,bootfont.bin 拷贝到你的U盘(移动硬盘)的根目录上,这时你的移动硬盘就是一个启动盘了。

第三步:把"深山红叶微型PE"光盘里的pexp目录下的NTDETECT.COM和SETUPLDR.BIN复制到U盘(移动硬盘)根目录,SETUPLDR.BIN要改名为PELDR(没有扩展名)。将深山红叶光盘中的"DOCUMENTS AND SETTINGS"和"PROGRAMS"两个目录以及根目录中的"BOOTFONT.BIN"文件复制到U盘(移动硬盘)根目录。

第四步:把"深山红叶微型PE"光盘里的目录和文件都拷贝到U盘(移动硬盘)上,把U盘(移动硬盘)上 \PEXP 目录改名为 \MiniNT 注意必须用这个名称。

第五步:在光盘"PROGRAMS\WINTOOLS\系统修复\深山红叶PE硬盘安装" 目录下有两个EXE文件,(mkbt.exe;nt2peldr.exe) 把mkbt.exe;nt2peldr.exe复制到U盘根目录 在命令行转到U盘根目录,修改boot.ini如下:

```
[boot loader]
timeout=1
default=C:\GRLDE
[operating systems]
C:\GRLDE="启动grub(多启动菜单)"
```

小提示:修改启动顺序

设置完成后,要将电脑第一引导设置为"USB HDD"。

实例3:制作Windows PE上的卡巴斯基应急光盘

没有宽带,不方便去网上下载?没关系!系统启动不了,杀毒软件卡巴斯基附带了制作应急光盘的功能,我们可以利用一下,自己做一套系统。

第一步, 用卡巴"创建应急磁盘"制作Windows PE模块所需要的文件。打开卡巴斯基,选择"服务→应急磁盘→点击启动向导"。准备好PE builder 3.1.3以上版本以及Windows XP SP2光盘。在生成PE ISO镜像文件时,程序窗口提示操作失败,不要管它关闭提示窗口并退出。



第二步: 用UltraISO提取Windows xp sp2安装光盘中的引导文件并保存。启动光盘→"从CD/DVD 提取引导文件"

第三步: 用UltraISO制作镜像,把卡巴"创建应急磁盘"生成的文件拖到UltraISO的编辑区中,在编辑区左边光盘目录中,把光盘目录下的以日期为文件名"重命名"为PE,把提取的引导文件也改名为PE(这步很重要,光盘目录下的以日期为文件名的必须和引导文件名一致),然后加载引导文件。启动光盘→加载引导文件→导入引导文件"pe.bif"→文件→保存为PE.ISO。

解开面纱！改版安装盘全面曝光

你到底能找到多少种原版、改版光盘？10种？20种？《电脑公司特别版》、《番茄花园》、《龙卷风》，还有XP大全原版+骨头版、精简版、繁体版……如此众多的光盘版本，究竟该如何选择？有没有最佳选择？有没有一张光盘能囊括所有内容？就让我们来帮你精挑细选吧！

系统安装盘

安装Windows 2000最佳光盘：《无限的未知Win2000安装版V5.0》、《完美者》

安装Windows XP最佳光盘：《深度技术XP完美精简标准版》、《龙卷风》、《番茄花园》

安装Windows 2003最佳光盘：《龙卷风》、《冷风》、《秋无痕》

安装Windows Vista最佳光盘：《龙卷风》

DVD系统最佳合集：《番茄花园》、《雨林木风》

怀旧Win98——古董本本的福音：Saga98(Windows98精简优化版)

上面介绍的分类是按照操作系统分类，下面我们按照安装方式分类，并详细介绍一下每种光盘的特色。

自动安装盘

说起自动安装光盘，原汁原味、免输入、免值守应该我们的主要要求。我们来看看都有哪些系统符合要求。

《无限的未知Win2000安装版V5.0》



高人一筹：

①既支持光盘安装，也支持硬盘安装。即使没有刻录机，也可以通过硬盘安装的方式，全自动地安装新系统，并安装光盘集成的系统补丁，其效果和光盘安装一样完美。

②免除在安装过程中输入用户名、口令、公司名称、CD-KEY、选择时区、语种、网络组件……等等繁琐的手工操作。

点评：幸亏光盘名字不是"无限的等待"，不然我一定会放弃它。

《完美者》

高人一筹：

①在原版基础上添加了安全补丁和更新组件！ 没有做任何精简，没有附加第三方程序，没有修改OEM设置。

②支持SATA硬盘及AMD64位双核CPU。

点评：支持SATA硬盘及AMD64位双核CPU的功能很体贴，另外纯洁的版本也容易被人收藏。

《番茄花园》（最新版本：3.4）



①高人一筹：界面华丽，附带多种桌面主题和常用软件

点评：最华丽的速装光盘，给MM装系统一定别忘了带上！

《龙卷风》（最新版本：2.7）



高人一筹：

①集成了最新安全补丁，不带任何第三方插件，纯净无杂质。

点评：龙卷风的大名如雷贯耳，它的论坛Cornel是经常上去的，出的产品自然水准也不低。

高速完美Ghost光盘

Ghost方式安装自然追求的是速度快捷，并集成多种应用软件，方便使用。电脑公司、小型网吧是这类光盘的忠实客户。

《雨林木风Ghost WinXP2 YN 3.2装机版》（最新版本：3.2）

高人一筹：

①采用 DllcacheManagerV1.0技术和TiGer-X封装，恢复速度更快更稳！较好地解决了蓝屏及恢复失败问题（各品牌机的笔记本用户有福了），解决了局域网共享问题（开启Guest 用户即可）。

点评：雨林木风现在越来越响，论坛聚集着不少系统高手，作品广为流传。最近在专攻WINDOWS XP、VISTA美化版，很有前途。

小提示：SATA光驱也能用

最新版本增加了对SATA光驱的支持，使得使用这些光驱的用户可以直接在Ghost中进行操作。

《GHOSTXP_SP2电脑公司特别版》（最新版本：7.7）

高人一筹：

①全面整合硬件驱动程序。第一次进入桌面时，驱动就已自动安装好。个别硬件没有集成驱动的，可以用"开始菜单→装机人员工具中"的EVEREST来检测。在最新的7.0以上版本中，允许由用户选择是否自动安装驱动，在光盘启动菜单，安装系统前会提示。此外，在重装系统前，软件还会提示你一键备份上网密码，可谓相当体贴。

点评：以前的版本曾经捆绑网络实名与雅虎助手，导致人气下降，后续版本已将它们删除。

小提示：小心使用"一键分区"

电脑公司特别版集成了"一键分区"的功能，可以快速给硬盘分区，这个功能只适合针对一块新硬盘或者空盘使用，否则硬盘上原有数据将会丢失，请小心使用。

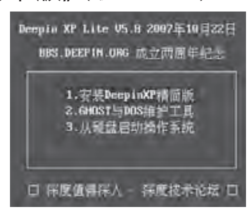


火速链接：万能Ghost怎么做？

别人制作好的Ghost文件直接拿来用确实方便，但是那样将导致硬件配置不兼容，会出现各种奇形怪状的问题，这个问题可不好解决。怎么办？本刊2004年第6期《你不再是我的唯一——制作万能刻录文件》一文介绍了详细的使用方法。那篇文章长达两页，而现在，已经有了简便方法，你只要到http://blog.edu.cn/user2/48693/archives/2007/1791671.shtml下载"一键封装"，就可以用勾选的方式，快捷地把你的系统封装到希望的状态，然后直接克隆就行啦！

瘦身、美化版光盘

《深度技术XP完美精简标准版》（最新版本：5.8）



高人一筹：深度的体积相当小(220MB)，但实现的功能却达到了原版Windows XP的99%。与此同时，在兼容性、稳定性方面达成最好的平衡。在这个体积下，保留了大量可能被用户使用的功能，包括被其他很多光盘精简的"辅助选项"、"网络工具"和Netmeeting等组件。 此外，它的安装文件控制在200MB以下，因此你可以把它刻录到一张小号光盘中，携带起来更加方便了！

小提示：

系统声音该如何美化？

如果你对系统自带的声音不满意，可以去下载一套"操作系统声音美化光盘"（下载地址：http://www.ditingwang.com/htm/dtw_v10.htm），它除了收集了多达数百套电脑开关机声音，同时还收集了中国十大古曲和世界经典珍藏圆舞曲，一定会令你大饱耳福！

模拟苹果系统

VIP_XP_Pro MacOSX是比较优秀的模拟苹果系统光盘，如果你对苹果的界面感兴趣，可以试试看。

火速链接：精简版Windows别瞎用

瘦身虽好，还要身体健康。本刊2007年第15期《网上优化精简版Windows五奇案》一文详细介绍了精简版光盘引起的一些故障，您可以先看看，打打预防针。

网络大补贴

国内流行系统论坛

我们介绍了这么多系统论坛，那么应该到哪里去讨论、研究相关的技术问题呢？我们向你推荐以下论坛。不过这里要提醒的是，其中不少论坛并不开放注册，要注册需要其中的会员邀请，尽管如此，浏览一般的技术页面还是没有障碍的。

龙卷风极品论坛（http://bbs1.long-jf.com/index.php?）
代表作——Windows.2003.SP1.龙卷风大客户版V2.5

番茄花园（http://bbs.tomatolei.com/）
代表作——番茄花园 GHOST XP SP2

JUJU猫宽带宝藏论坛（http://bbs.jujumao.com/）
代表作——JUJUMAO网吧专用版

系统之家（http://www.xtzj.com/index.php）
代表作——系统之家 Win XP 快速装机光盘

深度论坛（http://bbs.deepin.org/）
代表作——Deepin XP Lite

FLY飞扬社区（http://www.0xy.cn/）
代表作——FLY社区 Windows XP PRO SP2

远景（http://www.vistafans.com/）

怎么样？如此丰富的光盘大餐，能否满足你的需求呢？如果你觉得资料还不够丰富，赶快登录http://cornel.blog.cfan.com.cn ，一定能有所收获！ CF [ZT01]



挑战之星



本期开始，挑战栏目正式由我(小特)来接管啦，欢迎大家继续积极参与题目回答。如果你在用电脑时遇到了困难，而身边的众多老鸟也对此一筹莫展，别犹豫，快把问题发给我，《电脑爱好者》众多读者和高手帮你一起出谋献策，挑战电脑应用极限！既是挑战者，也是出题者，这就是挑战，全民皆参与！

题目1:

事实告诉我们:支持大体积LRC文件的MP4才是好MP4

由于学英语的需要，我把一部电影里的配音转换成MP3，同时用软件把SRT字幕转换成了LRC歌词文件。MP3的长度有1个多小时。可我的魅族MP4只能支持最大7KB左右的LRC文件，那我最多只能听半个多小时，后面的“歌词”就没有了。所以我想这样:把MP3分割为30分钟/个，LRC也搭配着分成30分钟/个，但LRC歌词的时间却是连着的，而MP3每个分割文件都是从0分钟开始往后播，所以，怎样才能把LRC和分割后的MP3保持同步呢？(Aracde)

题目2:

让我们一起“鄙视”品牌机的“人性化”

现在品牌机都非常“人性化”地提供了恢复分区，同时整个硬盘只有一个C区。怎样才能无损分区，同时保留恢复分区功能呢？这里你要注意两点:

①有些品牌机的恢复分区是在整块硬盘的最前面，有些则是整块硬盘的最后面。不同情况可能需要分别对待。

②现在品牌机都开始使用HPA(Hidden Protected Area或Host Protected Area)技术隐藏恢复分区，HPA制作的隐藏分区在FDISK、PowerQuest PartitionMagic等分区软件中查看时，只是个小容量硬盘。遇到这样的问题你该怎么处理呢？

更多关于HPA的技术细节，请参考http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_139637。

题目3:

哇！快看，没想到我的卡通形象这么可爱！

随着科技发展，好莱坞的大导演们已经把我小时候的梦想“擎天柱”、“威震天”成功“现实化”，当你还在沉醉在《变形金刚》中时，题目来啦:现在要把任意真人视频转换为卡通效果。比如把包括你刚刚拍下的MM视频转换为卡通片，给她个惊喜！你应该如何做到呢？Photoshop高手可以轻松地把一张照片卡通化，视频高手们快出动，把视频也卡通化吧！

题目4:

大个垃圾文件，快离开我的硬盘！

这可是连FLP都遇到了的问题：现在的菜鸟都喜欢把软件安装到C盘，用得久了，硬盘空间越来越小，系统速度也就越来越慢。遇到这个问题，作为高手，你会……

①想什么办法避免这种情况的发生？

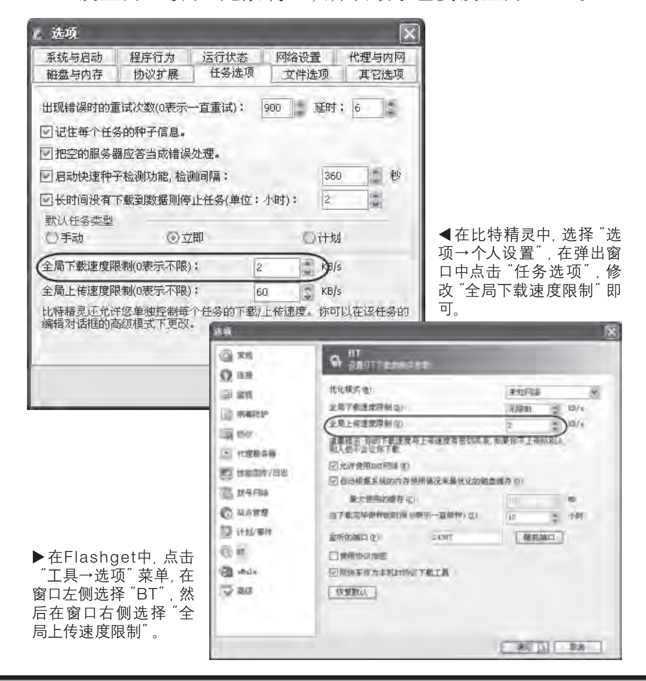
②出了问题，你会考虑删除哪些文件？

③现在难点来了，你用什么方法能够最快速地找出那个大个垃圾文件？

BT时代，上传速度无限趋近于零

■湖南/龙小康　上海/流川

我用BT下载时也经常遇到上传速度比下载速度快的情况，既占带宽又占资源，的确感觉有点不爽。其实很多BT下载软件本身提供了限制上传下载速度的功能，一般能在软件设置项里面找到，但需要注意的是，这些软件大都不能把速度设置为“0”(设置为0时为“无限制”)，所以最小也要设置为1kB/s。

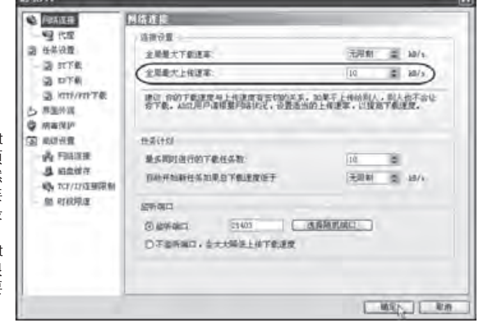


◀在比特精灵中，选择“选项→个人设置”，在弹出窗口中点击“任务选项”，修改“全局下载速度限制”即可。

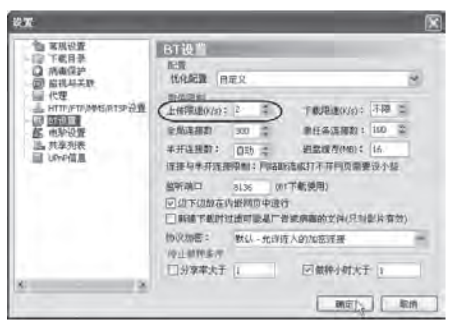
▶在Flashget中，点击“工具→选项”菜单，在窗口左侧选择“BT”，然后在窗口右侧选择“全局上传速度限制”。



◀在迅雷中，单击菜单栏的"工具→配置"，在弹出窗口中点击"连接"选项卡，勾选"将上传速度限制为:"，在后面的文本框中输入可接受的上传速度即可。



▶ BitComet里，点击"选项→选项"，然后在右侧直接修改"全局最大上传速度"，不过BitComet中的速度限制最低也要10kB/s。



◀脱兔中，点击窗口上侧的"选项设置"按钮，在弹出的窗口左侧选择"BT设置"，将"上传限速"设置好即可。

第三方软件助力"不道德"下载

■李志鹏/湖南 龙小康

看了2007年第19期的挑战之星题目:《有些不道德，但很爽！——实现0上传BT下载》后，我发现上传速度要限制，首先要从上行带宽抓起。

1.Appband的"不道德"下载

我使用的工具是Appband(下载地址:http://www.newhua.com/soft/58938.html)，这个软件只有192KB。

运行后，点击"调度对象"下的"+"按钮(见图1)，在弹出窗口中选择"浏览"，然后选择要限制的程序。然后先将"调度模式"设置为"静态限速"，再把"调度对象"设置为"列表以内"，把"下行"(下载速度)设置为



"9999999"，"上行"设置为"0"，同时勾选"运行时启动调度且最小化到托盘"，最后点击窗口上面的"启用调度"，将它最小化，你的不道德之旅就开始了。如果哪一天你不想干这么缺德的事。就恢复P2P的本质吧，选择停止调度即可。这么一个小小的软件，能帮我们这么大的忙，何乐而不为呢?

2.NetLimiter兼职流量控制"监察员"

首先下载NetLimiter(下载地址:http://www.newhua.com/soft/16168.htm，汉化包:http://www.newhua.com/soft/58592.htm)，安装后重启电脑，NetLimiter会作为系统服务自动启动，双击系统栏的图标即可打开软件主界面。

在软件主窗口的"Connection"(连接)下列出了所有的系统进程，"Incoming Speed"(下载速度)和"Outgoing Speed"(上传速度)分别显示了每个进程的下载及上传速度。在每一个下载速度和上传速度的后面就是"Limit"(限制速度)的灰色数字项，单位是字节，左键单击一下即可更改，然后勾选前面的复选框开始限制(见图2)。



◀以"迅雷"为例，当想限制它的速度时，先找到它的进程文件"thunder5.exe"，然后单击"Outgoing Limit"(上传限速)，输入20000(强烈不建议将速度限为0，因为这样会将软件和服务器间的正常通讯给拦截掉)，这样上传速度就被限制为了20kB/s

小提示

NetLimiter会作为系统服务开机自启动，如果不需要最好还是取消。依次打开"控制面板→管理工具→服务"，右击NetLimiter服务，选择"属性"，再将启动类型改为"手动"，这样NetLimiter就不会随系统自启动了，以后要用到NetLimiter时先启动NetLimiter服务，再打开软件即可。

另外，在Netlimiter的主界面，还能看到所有进程与网络连接的情况，那么原本不应联网的程序突然出现"情况"，说不定就是什么木马或是间谍程序呢。

火速链接

NetLimiter是一款共享软件，试用时间有25天，如果想长期免费使用，请看2007年第19期的《电脑爱好者》中的《把时间"冻"个结实》一文。

网络大补贴

用软件限速总是会有系统资源占用的问题，如果你希望系统资源0占用，不妨试试通过路由器制上传速度:http://publish.it168.com/2007/0816/20070816006601.shtml



做“操盘”高手

抓住keyboard上的“key”

TAG： 功能键、组合键 | 键盘 | 技巧 | 实例

■江苏/**周建峰**

无论是笔记本还是台式机，键盘都是其不可或缺的一个重要部分。在很多朋友的心目中，键盘就是用来打字的，其实这是片面的用法，键盘的作用远远不止如此。本文采集了菜鸟集训营的新会计小蔡和老师傅大夏的一些工作片断。这些片断包含着键盘上一些功能键的实际用法，下面我们就来一起来看看吧，或许某些场景您也经历过呢。

要玩就玩功能键，看谁还说咱是菜鸟?

小蔡: 我一直不清楚F1、F2……F12这些平常很少用到的键是做什么的?

大夏: 这12个键的功能在不同软件中可能是不一样的。这里我们还是来说说它们在Windows中的作用吧。

首当其冲的F1已成为“帮助”的标准快捷键了。无论在Windows中，还是一些应用软件（如：Office、Photoshop等），按下F1键可以打开软件的帮助（见图1），是使用软件的最好说明书。



F2是为文件重命名，当选中一个文件或文件夹后，按下它就可以重命名啦。

F3是搜索的呼唤使者，在桌面或资源管理器中按下F3可以打开文件搜索窗口（见图2），从而便于我们快速查找文件。

F4一般要配合键盘上的另一个功能键Alt（转换键），使用组合键Alt+F4可以关闭打开的程序。

F5用来刷新IE或资源管理器中当前所在窗口的内容。

F6可以快速在资源管理器及IE中定位到地址栏。

F8某些时候是系统的“救命丸”，在启动电脑时，按下该键可以打开系统的启动菜单，进入安全模式。

F9在Windows中没有任何作用，但在Windows Media Player中可以用来快速降低音量。

F10用来激活Windows或程序中的菜单，按下组合键Shift+F10会出现右键快捷菜单，而在Windows Media Player中，它的功能是提高音量。

F11可以使当前的资源管理器或IE变为全屏显示。

而F7和F12的作用很小，就不细说了。

不用鼠标帮忙，键盘输入全搞定



小蔡: 对于有上下两个字符的键（见图3），怎么输入上面的字符呢?

大夏: 看来你果然很菜啊。这样的键叫“双字符键”，上面的字符叫上档字符，下面的是下档字符。直接按键，输入的是下档字符，只有按住换档键Shift的时候，再按相应的双字符键才能打出上档字符。

小蔡: 那Ctrl和Alt是干什么用的呢?

大夏: Ctrl是控制键，Alt是转换键，它们都是组合键，需要配合其他键来使用。比如我们常用的复制、粘贴操作，高手就简称为Ctrl+C和Ctrl+V。Alt的作用也很大，比如在使用软件时，按下Alt+↓键则可激活菜单；按下Alt+F4可以快速关闭打开的应用程序；在Word中，微调图片或图形的位置，可以按Ctrl+方向键（↑、↓、→、←）。

小蔡: 有的时候打出的字全部成了大写，这是怎么回事啊?





大夏: 这是菜鸟常常遇到的问题，一定是你不小心按下了Caps Lock（Caps）“大写字母锁定键”，这时 的指示灯就亮了，再按一下Caps Lock就OK啦。

小蔡: 我看到隔壁财务输账目时，用的是小键盘上的数字啊，很快啊。

大夏: 使用小键盘上的数字必须开启“数字锁定键”NumLock（Num），这时 的小灯就亮了，可以输入数字和运算符；而没有锁定时，就执行键上的下档字符。

小蔡: Backspace和Delete的功能都是删除，有什么区别吗？

大夏: Backspace称为“退格键”，Delete（Del）称为“删除键”。Backspace删除的是光标之前的文字，Delete删除的是光标之后的文字。不过在Windows中，选中某个文件，按Delete可将文件放入回收站，按Shfit+Delete可以直接删除文件，此操作要谨慎，删除了后想要再恢复可难了；在IE中浏览网页时，按下Backspace可以返回到前一个页面。

小蔡: 最长的键是“空格”，这个我还是知道的。

大夏: 除了在输入时起到空格作用外，它还有很丰富的功能。

填充不想填的位置	比如申请QQ，如果不想填姓名、年龄等，可以直接按一个空格键。
网页中翻页	浏览网页时，按一下空格键就是下翻一页。
暂停/播放	在许多播放器中，可以控制播放器的暂停或播放。
Alt+空格键	打开程序左上角的菜单，里面有6个选项：还原、移动、大小、最小化、最大化和关闭，按下这组快捷键后再按一下n、x或c便能最小化、最大化或关闭窗口。
Ctrl+空格键	切换中英文输入法
Shift+空格键	可以切换输入法的全角和半角。

玩转热键，菜鸟变身大虾就是这么简单



小蔡: 常看到有些同事在电脑上出现对话框时，按下了键盘左上角的ESC键，然后对话框就不见了。

大夏: 这就是ESC键最常用的功能——取消或返回，在出现设置对话框时，按下该键取消对话框并且不做任何设置修改，在某些程序中，按下该键能退出程序。

小蔡: 键盘上有个画着Windows小窗口的键是干什么的啊？

大夏: 这个被称为Win键，它的作用体现在与其他键的组合上，用法如下：

win	直接按下弹出开始菜单
Win+D	返回到桌面
Win+M	最小化所有被打开的窗口。
Win+E	打开资源管理器
Win+F	打开“查找：所有文件”对话框
Win+R	打开“运行”对话框
Win+CTRL+ F	打开“查找：计算机”对话框

小蔡: 那有的键盘在win键右边还有一个带鼠标箭头的键，这有什么作用啊？

大夏: 按下这个键相当于单击鼠标右键，可以调出右键快捷菜单。

小蔡: 我看到笔记本键盘上有个Fn，在台式机键盘上就没有，Fn有什么特殊的作用呢？

大夏: Fn也是和其他键组合使用，不过不同品牌的笔记本，所用功能并不完全一样，具体的要看键盘上的标识。

【其他热键的作用】

Sleep	按下该键让系统进入休眠状态，前提是系统支持休眠功能。
Wake up	按下该键让系统从休眠状态回到正常状态。
Power	按下该键快速开关机。
Page Up 和 Page Down	称为上翻页键和下翻页键，可能使屏幕向上或向下翻一页。
Home 和 End	称为首键和尾键，按一下可以使光标快速移动到一行字的行首或行尾。与Ctrl键组合，则可以快速移到整个文档的开始或结尾。
Insert	插入/改写键，在文字处理软件中，完成文字的插入和改写状态的切换。插入状态时，可以在“1”和“3”之间插入“2”，而改写状态时，“2”会替换掉它后面的“3”。

菜鸟必读，“操盘”手高档技巧



小蔡: 大夏，老板让我把今天的账目保存成图片给他，可我发现Excel好像没有这个功能啊。

大夏: 这个并不难！我们只需要把当前屏幕上的内容，通过“屏幕打印键”Print Screen SysRq（Prt Sc SysRq）截下图来就可以了。打开Excel账目，找到你需要截屏的部分，然后按一下Prt Sc SysRq；再从“开始-程序-附件”中打开“画图”工具，然后Ctrl+v，就能将图片粘贴过来了，最后在画图里保存一下就行了。

小蔡: Tab我还了解一些，因为我经常用Excel做表，它是“制表键”，按一下，光标就跳到下一栏里。

大夏: 是的。不过现在，它制表的工作很多都被鼠标代替了。但是，它还有许多强大的功能，比如：打开多个应用程序时，按下Alt+Tab可以切换最近使用的两个程序；打开设置窗口时，按下它可以在各个选项上进行切换；在某些文字处理软件中（如：Word、写字板），按一下它，光标就向右移动若干个字符等等。

技巧升级，设置全局热键

什么是全局热键？在用QQ聊天的时候，在任何状态下，按下Ctrl+Alt+Z，就能打开聊天窗口，这就是一个全局热键。再比如用千千静听听歌时，按下F5键，就可以暂停/开始播放音乐，但你打开QQ窗口聊天的时候，F5已经失效了……但是按下Ctrl+Atl+F5键，又能控制千千静听了。也就是在任何时候都可以控制软件的就是全局热键。想把Ctrl+Atl+F5改短点吗？当然可以:在千千静听主界面上右击选择“千千静听”选项，切换到“快捷键”选项后，选择下方的“启用全局快捷键”，然后可以根据需要设置不同的热键。

如果键盘上的某个功能键坏了，还可以用RemapKey（http://work.newhua.com/cfan/200723/RemapKey.rar）将损坏的键修改成其它的按键。打开该软件显示两个键盘图，上面显示的是替换前的正常键盘，下面则是替换后的自定义键盘，将上面键盘所要修改的键拖放到下面的键盘上要修改的位置，再选择菜单“文件→保存退出”，最后重新启动电脑即可完成修改。CF [WJ02]

小编有话说：

其实，今天谈到的这些功能键，在不同的软件中，以及在不同的情况下的扩展用法还有很多，大家不妨自己多去尝试一下。如果你发现了非常赞的功能键用法，请来信与小编分享，小编也会作为增补登在今后的杂志中。我们的口号是：让大家来帮助大家吧！来信邮箱：viewpoint@cfan.com.cn。

回音壁

10以上带圈序号输入另有捷径

TAG: 带圈、序号、大于10 | 技巧 | 应用



■江苏/孙林枫

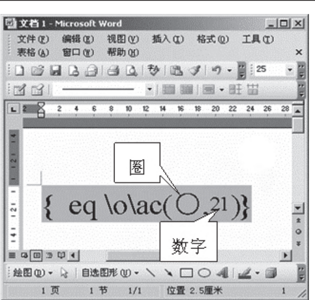
这是我的处女作（电脑方面），我2000年有了自己的爱机后，购到当年的《电脑爱好者》合订本，学到了很多电脑知识。

2007年第20期《小序号里藏着大学问》一文提及10以上带圈序号的输入方法：使用Word 2003“格式→中文版式→带圈字符”功能可以输入10以上带圈序号。

三大不足：一是输入繁琐；二是这样输入的序号与通过“插入→特殊符号→数字序号”功能输入的10以内带圈序号在圈和数字的大小上均有差异。无论是在“带圈字符”中选择“缩小文字”还是“增大圈号”，插入的序号都不能和10以内的序号在大小和风格上保持完全一致；三是如果将包含序号的文字加大字号，圈不改变，字号变大的数字就跑出圈外，很不美观。

牛刀小试：我们在文档中需要输入带圈序号的地方输入246a，然后选中246a按“Alt+X”键，输入的246a就变成了“⑪”。同样，我们如果输入246b，按照上述方法，即可变成“⑫”。对照下表，我们就可以轻松输入11~20的带圈序号了。

字符	246a	246b	246c	246d	246e	246f	2470	2471	2472	2473
带圈数字	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳



高手秘技：20以上带圈序号如何输？如果序号超过20，只能使用“格式→中文版式→带圈字符”功能。要多个输入，我们可以利用“域代码”。比如，我们输入带圈字符“㉑”，然后用鼠标选中它，在选中区域点击鼠标右键，选择“切换域代码”。切换出域代码“{eq\o\ac(○、21)}”后（见图），选中它们，按着Ctrl键进行拖动（复制代码），将21改成22，再右击选择“切换域代码”即可完成。

CF [WJ03]

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：原文拓展



小编手记：在域代码里选中○，按“Ctrl+[”或“Ctrl+]”可调整圈的字号大小，使圈和数字大小协调，以达到最佳的版面效果。当然也可以选择数字进行调整。

额外奖：30元

千千静听真的不支持嵌套文件夹吗

TAG: 千千静听、嵌套 | 技巧 | 应用



■河北/杨福利

我是一名普通得不能再普通的教师，在短短的三尺讲台上书写着自己的梦想。而《电爱》却是我生活中最好的朋友、最好的伙伴。回想当年那个只因简单的开机蓝屏而束手无策的情景，依然历历在目，是《电爱》陪着我一路走来，七载时光让我学到了许多，现在成为朋友们值得信赖的“维修师”！

“电爱”2007年第18期第33页《巧思妙用 Windows XP搜索功能》一文中的“任务二：让千千静听支持嵌套文件夹歌曲添加”。利用Windows XP的搜索功能的方法确实是一种可行的方法，能够像文中所说的那样完成所有歌曲的添加。但文中提到“千千静听有一个缺点：不支持嵌套文件夹。就是说，在添加文件夹时，是不包含它下面子文件夹中的歌曲的。”我认为此说法并不妥当。

首先通过自己的尝试，感觉“千千静听是支持嵌套文件夹的”，而不是像原文作者所说的那样。我分别下载了千千静听的4.6.9版、5.0版和5.0.1版，在这三个不同的版本中，完全可以直接利用千千静听自带的“添加文件夹”选项，直接批量添加整个歌曲目录下的所有音频文件。以千千静听5.0版本为例来看如何实现千千静听是支持嵌套文件夹的。

首先，在硬盘上的空闲分区L盘中单独建立歌曲文件夹“我的音乐”，并在其下建立了子文件夹，每个子文件夹下均拷入相应的音频文件，共计28个。打开千千静听主程序，用鼠标左键单击“播放列表”上的添加按钮，选择“本地搜索”，在“搜索计算机上的音乐”窗口中点击搜索位置右侧的下拉箭头，在下拉选项中选择“自定义”，弹出“浏览文件夹”对话框。在“浏览文件夹”对话框中选择歌曲文件所在的位置，比如“L:\我的音乐”，单击“确定”返回到“搜索计算机上的音乐”窗，点“开始搜索”即可搜索到所有的音频文件到“搜索到的结果”中。完毕后点击“完成”即可。



CF [WJ04]

创新度：★★☆　实用度：★★☆　分类：原文拓展



小编手记：用鼠标右键单击L盘中的“我的音乐”文件夹后拖动，此时鼠标指针右下方会出现复制的标志“+”。继续拖动其到千千静听的“播放列表”窗口的右半部分，鼠标指标下的“+”会变成快捷方式的箭头标志，松开鼠标后，整个歌曲文件夹的所有音频文件都会自动添加到列表中。

额外奖：30元

给“裸奔”找个坚实的后盾

TAG： 免费、雅虎、在线、杀毒 | 技巧 | 应用



本人确实掌握了一些电脑软硬件知识，不过它全部来自对微机科普刊物的学习与点滴实践积累，特别是从《电脑爱好者》中获得不少教益。

■华北煤炭医学院/马江渝　四川/党伟

看CFan已经很久了，很喜欢贵刊的通俗化风格，拉近了电脑与人的距离，真真正正地培养了大批电脑爱好者。

2007年第14期《什么样的系统才敢“裸奔”》介绍了几个网页版的杀毒软件，但是它们只提供了免费查毒功能，想杀毒请先缴费。对我们穷学生，难道就没有免费的午餐吗？经过一番查找，最终功夫不负有心人，找到了免费的午餐。好东东不敢独享，现拿出来与大家共享。

后盾一：雅虎助手杀毒

登录cn.zs.yahoo.com/virus.htm，这是雅虎与金山和瑞星合作（会询问是否安装雅虎助手，不装也无任何限制）提供的免费在线查毒、杀毒服务。全天免费在线查毒，周末免费在线杀毒（无需注册）。虽然不能任何时候想杀就杀，但就当做一周一次的体检吧。



先选择一家杀毒软件公司——金山或瑞星，点击“开始使用”会弹出一个提示窗口，安装ActiveX组件，安装完成后，系统将开始自动更新病毒库，稍后即可为你的电脑做体检了（见图）。

后盾二：光华反病毒软件在线杀毒

http://www.viruschina.com/include/mfzxsd-dj.asp

后盾三：安博士在线杀毒

http://www.ahn.com.cn

后盾四：安铁诺在线杀毒

http://online.sanlen.com

它们的操作方法都相同，但没时间限制，这里就不多说了。

CF [WJ05]

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：新型方案



小编手记：在网页顶端会出现安装控件的提示条，点击即可安装ActiveX组件；如果用Firefox，可以在地址栏中输入“about:config”，将“plugin.default_plugin_disabled”设置为true即可；其他浏览器，你可以取消“禁用ActiveX”和取消“弹出窗口过滤器”等类似的选项。

额外奖：20元

密码丢了真不怕 PSPR找密码两法

TAG： XP、密码、Proactive System Password Recovery | 技巧 | 应用



我是一名高中信息技术教师，刚开始工作时，就很爱好电脑，终于在2002年成了一名信息技术教师，从那时就订阅《电脑爱好者》至今，希望CFan越走越好！

■陕西/青山漫步

看了第18期49页的《密码丢了也不怕》一文，我想到有时我们会忘记XP的登录密码，虽然可以使用“暴力”方法破解，但会把原密码置换为空或为新密码，这样一来原来的密码是什么谁也不会知道。

其实使用Proactive System Password Recovery（简称PSPR，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200721/PSPR.rar）就可以找回Windows系统登录密码，以下使用两种方法来找回Windows XP账户密码。

PSPR找密码

这种方法是在要找回Windows XP登录密码的电脑上操作的，先把该电脑的启动首选项设置为U盘启动，使用启动U盘启动电脑并进入Windows PE环境，运行U盘上的PSPR绿色版。



单击PSPR界面左侧的“主菜单”项展开它，再选择“恢复 hashes”按钮，并从右侧勾选“手动解密”复选项，接下来手工指定破解SAM注册文件、系统注册文件、安全注册文件所在盘符及路径，由于需要找回账户密码的Win XP安装在C盘，就需要分别指定“C:\WINDOWS\system32\config\SAM”、“C:\WINDOWS\system32\config\SYSTEM”和“C:\WINDOWS\system32\config\SECURITY”（如图）。设置好后，单击“手动解密”即可得到所有账户及密码。

异地找回密码

使用一般的启动U盘启动忘记登录密码的电脑，启动成功后复制出系统盘里WINDOWS\system32\config\目录中的SAM、SYSTEM、SECURITY三个文件拷到U盘，再复制到一台能正常运行XP的电脑上，接下来运行PSPR，将路径指向刚复制到的文件夹，再单击“手动解密”按钮即可。

CF [WJ06]

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：原文拓展



小编手记：PSPR绿色版制作很方便，首先安装PSPR到Windows XP正常模式下，安装后，就可以把它的安装目录复制出来，即可得到PSPR绿色版。接下来把制作好的PSPR绿色版存放到可以启动到Windows PE环境的启动U盘中备用。

额外奖：40元

百变精灵Pitaschio调理你的Windows

Tag 操作优化、Pitaschio 技巧 系统

■福建/**俞木发**

本文相关小提示

超有趣、超有用的小工具

右击系统托盘软件的图标，先选择"统计信息"看看，键盘每个键的使用时间、点击次数、鼠标各键的点击次数和时间、鼠标移动距离等都有统计，你会发现自己真的很伟大。接着选择"工具"，里面有"清理鼠标"和"清理键盘"，选中后不管你怎么动它们，都不会产生任何动作，放心清理吧！

从http://work.newhua.com/cfan/200723/pitaschio.rar下载后解压，双击其中的Pitaschio.exe运行程序，它会自动最小化到任务托盘。虽然只有52KB，功能却很繁多，有些非常实用：



1 窗口快速变透明：双击软件在系统托盘的图标打开设置窗口，勾选"用滚轮调整透明度"，单击"应用"。现在你就有了透视眼，可以在当前窗口透视后面窗口中的东东了（见图1）。

2 禁用窗口系统按钮：在用IE上网时，经常不小心会错点了窗口右上角的关闭按钮，又或者同事用我的电脑时，把我正在处理的文件关掉……用这个功能可以把关闭功能给禁用（其他如最小化等都可以禁用）。

3 鼠标成老鼠精：我觉得这款软件在鼠标的增强上太强大了，首先提供了用滚轮控制音量，而点击设置窗口中的"设置鼠标的快捷方式"后，你会大开眼界，在桌面或任务栏空白处双击启动屏保、单击滚轮显示桌面、Ctrl+单击滚轮打开任务管理器……

4 禁用系统的一些按键：假设你在Word中经常不小心按错Insert键而切换到修改状态，就会影响录入速度，那在大量录入文字前可禁用此键，同时键盘上的那个属性键也挺讨厌，禁用它吧！

5 还有哪些好功能：窗口最小化到系统托盘处、桌面图标变小、虚拟桌面等，剩下的功能等你去挖掘吧，如果发现哪个特别有用，别忘了和所有《电脑爱好者》的读者分享呀！ CF [YY01]

特别声明

2007年度我杂志社邮发代号82－515（全年130元），2008年度变更为《电脑爱好者》（普及版）精华合订本，定价29.8元。请订阅82－515的读者改订82－512（全年120元）。感谢各位读者的支持与谅解！

《电脑爱好者》杂志社
2007年11月15日

将C:\WINDOWS\Application Data\Microsoft\Address Book下的xxx.wa~（xxx为用户名）的扩展名改为WAB，即可恢复OE被误删的地址簿。

声东击西，另类方法杀病毒

Tag 备份程序、记事本程序、Windows XP 〉故障、技巧 〉系统

■ 福建/**俞木发**

在平常的操作中，一些病毒因为正被调用而无法删除，我们常常要到DOS或者PE（Windows PE操作系统）环境下查杀。比如，我就遭遇一个无法删除的病毒 “C:\Program Files\Common Files\PCSuite\rasdf.exe”，同时也无法复制这个文件。而现在，我使用Windows自带的备份程序，以另类的方法将其查杀，免去重复启动系统的麻烦。

第一步：单击“开始→所有程序→附件→系统工具→备份”，打开备份或还原向导窗口，备份项目选择“让我选择要备份的内容”，定位到“C:\Program Files\Common Files\PCSuite”。

第二步：继续执行备份向导操作，将备份文件保存为“k:\virus.bkf”，备份选项勾选“使用卷阴影复制”，剩余操作按默认设置完成备份。

第三步：双击“k:\virus.bak”，打开备份或还原向导，把备份还原到“k:\virus”。接着打开“k:\virus”，使用记事本打开病毒文件“rasdf.exe”，然后随便删除其中几行代码并保存，这样病毒就被我们使用记事本破坏了（它再也无法运行）。

第四步：操作同上，重新制作“k:\virus”的备份为“k:\virusl.bkf”。然后启动还原向导，还原位置选择“C:\Program Files\Common Files\PCSuite”，还原选项选择“替换现有文件”。这样，虽然当前病毒正在运行，但备份组件仍然可以使用坏的病毒文件替换当前病毒（见图）。还原完成后，系统提示重新启动，重启后病毒就不会启动了（因为它已被记事本破坏），现在把病毒删除即可。



CF [YY02]

本文相关小知识

为什么备份程序可以覆盖正被调用的文件

系统备份程序中提供有“卷阴影复制”模式，这一模式可以创建一个原始卷的即时副本，这个副本在备份初始化的时候建立。进行备份时，数据从卷影子副本中进行拷贝而不是从原始卷中。它以独占方式打开的已有数据库，以及由操作员和系统活动打开的文件都将在卷影子副本备份过程中备份。因此，通过这个技术可以复制那些正被系统或者被其他程序打开的文件（当然包括活动的病毒文件）。

本文相关小提示

由于备份组件使用卷阴影复制技术，我们同样的可以用它来备份特殊的系统文件，如系统注册表文件、用户配置文件NTUSER.DAT等，这些文件正常情况下无法复制（系统会提示其他用户正在使用无法复制）。使用备份组件制作上述系统文件的备份后，我们只要将备份还原到其他文件夹下即可提取其中无法复制的系统文件。

Just Do It!

系统中还有很多组件可以另类使用，比如，网上常会下载到一些没有后缀的文件，现在可以使用“记事本”程序打开这些文件，然后通过文件头来判断文件类型。系统还有什么组件可以另类使用解决难题？大家一起到系统中去挖掘吧。

用IE修复程序的打开方式

Tag IE、EXE关联、Windows XP 〉故障、技巧 〉系统

■ 福建/**平淡**

一些病毒为了阻止我们使用杀毒软件或专杀工具，中招后会破坏可执行文件（包括.exe、.com、.bat）的打开方式，导致系统内所有的程序都无法运行。此时，我们可以借助IE来修复。中招此类病毒后，虽然我们通过“运行”加载或者直接双击程序都无法运行，但是通过单击“开始”菜单上的“Internet”图标却可以启动IE。因此，我们只要把cmd.exe替换为iexplore.exe即可解决问题。

打开资源管理器，复制“c:\windows\system32\cmd.exe”到“C:\Program Files\Internet Explorer”，然后把iexplore.exe改名（如改成oldie.exe），接着再将cmd.exe改为iexplore.exe。现在单击“开始”菜单上的“Internet”图标，启动的将是命令提示符，依次输入执行“ftype exefile="%1"%*”、“ftype comefile="%1"%*”、“ftype batfile="%1"%*”等命令恢复原来的程序文件打开方式即可。故障解决后，再把原来的程序名称都改回来就可以了。CF [YY03]

本文相关小知识

为什么IE能运行？

为什么可执行程序打开被更改，IE仍然可以运行？这是因为通过“开始”菜单启动IE，是系统通过调用底层命令执行的。同样的，通过单击“开始”菜单的“电子邮件”，我们也可以启动OE邮件程序。而如果你是直接打开IE安装目录双击“iexplore.exe”，同样也是无法运行的。类似的命令还有系统服务、屏幕保护等，也是从系统底层调用的。所以，我们在遇到可执行程序无法运行时，不妨换个思路，通过替换法（使用可以运行的系统组件）来解决问题。

本文相关小提示

IE还可作为资源管理器使用，比如在explorer.exe受损无法出现桌面，或者在登录窗口启动输入法帮助（如Google输入法漏洞），这时都可以启动IE，然后单击“文件→打开”，单击“浏览”，可以打开类似资源管理器窗口查找文件。

看清楚你的“任务计划”

Tag 任务计划、Vista 技巧、资料 系统

江苏/王志军

《电脑爱好者》以前曾介绍过禁用服务以达到Vista内存优化的文章，其实除了这些服务之外，Vista默认启动的许多任务计划也会占用系统资源的，今天就让我们了解一下Vista任务计划的真面目，该留的留，不该留的就禁之，达到为Vista提速的目的。

任务计划的庐山真面目

单击“开始”，在“开始搜索”框中输入“任务计划程序”（或者：Taskschd.msc）按回车键启动它，在左侧窗格依次展开“任务计划程序库→Microsoft”，可以发现“Windows”和“Windows Defender”两个类别，前者包含了20多个计划任务。计划任务中所涉及的主要是“触发器”和“操作”两个概念。

1.触发器

触发器其实是一组条件，当满足这些条件时任务即运行。可使用基于时间的触发器，如设置在一天的特定时间，或者每周的特定一天自动运行任务；还可以通过事件来引发任务，如在系统启动、登录、关机等特定时刻自动执行任务。而且，每个任务可以包含一个或多个触发器。

2.操作

操作是在运行任务时所执行的工作，包括运行程序、发送电子邮件以及显示消息框等，例如在用户登录计算机时运行自定义的维护脚本。

Just Do It!

创建自己的任务计划

Windows XP中创建任务计划时，一般是以向导模式引导我们一步步操作，而在Vista中则以选项卡的形式将这些步骤集成在同一个窗口内。单击右侧窗格的“创建任务”即可调出这一窗口。在“触发器”和“操作”选项卡中，单击“新建”按钮可添加新的触发器和操作任务。比如你想创建一个一开机就自动清理临时文件的任务计划，可在“触发器”中将“开始任务”设置为“启动时”，再在“操作”中设置清理临时文件的命令（假设你的临时文件夹在e:\temp，可设置为：del /f /q e:\temp*.*），再检查一下其他设置，确定即可。当不需要此任务时，可以右击它，选择“删除”即可。

我的任务我做主——自主管理计划任务

就像系统中的服务一样，对于系统默认设置的数量繁多的计划任务，我们也可以有选择地进行禁用，这里简单介绍一下：

任务计划名称	配置建议
Active Directory Rights Management Serives Client	其下包括两个任务，这主要涉及AD RMS权限策略模板，对于家庭用户来说，完全可以禁用。
Bluetooth	卸载蓝牙设备，反正这里并没有设置触发器，就不用去考虑了。
CertificateServicesClient	自动管理数字标识，例如用户和计算机的证书、密钥以及凭据，以启用注册、漫游和其他服务，不建议禁用。
Customer Experience Improvement Program	这是微软的Windows客户体验发送计划，将会向微软服务器自动反馈相关信息，在每次登录以及每隔19小时自动执行，如果你不希望系统自动收集这些信息，那么可以禁用。
Defrag	磁盘碎片整理，ScheduledDefrag任务默认设置下会在每周的周三凌晨1点对硬盘驱动器进行碎片整理，嘿嘿，那个时段估计大多数朋友都早已休息了，因此还是禁用这个任务吧。
DiskDiagmostic	这个任务将在检测到硬盘出现S.M.A.R.T.错误时向用户报告错误信息，不建议禁用。
Media Center	允许Media Center DRM完成初始化、更新、录音权限设置等任务，如果你并没有使用相关设备，那么这里的“触发器”设置均为空，自然也就不需要考虑禁用与否的问题了。
MobilePC	启动为Windows HotStart任务配置的应用程序，其实主要是为键盘上的多媒体键或者红外器遥控器提供支持，默认设置是用户登录时即自动运行，假如你并没有这些硬件设备，或者不打算使用，那么可以禁用相关任务。
MUI	清理不使用的语言包，会在每次系统启动时运行，如果你使用的并非旗舰版本、商业版本的Vista，那么可以禁用该任务。
Multimedia	提供系统声音，会在每次登录时执行，这当然是不能禁用的。
NetworkAccessProtection	启动网络访问保护状态的主页，不建议禁用。
RAC	处理系统可靠性数据，每隔一小时执行一次，相关的数据可以在性能监视器里看到，可以禁用。
RemoteAssistance	检查组策略是否有与远程协助相关的更改，如果你已经在系统属性中关闭了远程协助的功能，那么可以禁用这个任务。
Shell	不建议禁用。假如你关闭了WindowsSearch的索引服务，那么这个任务也可以被禁用。
SideShow	对于兼容Windows SideShow的设备，这个任务可以自动唤醒计算机，每次登录时执行。如果你并没有SideShow的兼容设备，那么可以禁用这个任务。
SyncCenter	同步中心，可以禁用。
SystemRestore	创建常规系统保护点，不建议禁用，当然假如你已经在系统属性窗口中关闭了系统保护的功能，那么则另当别论。
Tcpip	当计算机的IP地址发生冲突时，向用户及时发出警告，建议保留此任务。
TextServicesFramework	监视文字服务、准备语言栏，建议保留此任务。
UPnP	将UPnPHost服务设置为自动启动，这里并没有设置触发器，因此也就不需要禁用。
WDI	启用交互式解决方案解决诊断策略服务检测到的系统问题，如果诊断服务没有运行的话，那么这个服务也不会运行。
Windows Error Reporting	用于处理等候报告的Windows错误报告任务，每次登录后运行，建议禁用这个任务。
WindowsCalendar	Windows日历的提醒服务，登录时及中午11：59启动，建议禁用。
Wired	收集有线网络连接的相关信息，为日志、性能监视器等提供数据，建议禁用。
Wireless	收集无线网络连接的相关信息，建议禁用。

CF [YY04]

SOS，我的双启动出故障了！

Tag 双系统故障、BOOTMGR、BCD、XP、Vista 〉故障 〉系统

■福建/**俞木发**

本文可以学到

1. 常见的XP+Vista双系统故障解决方法
2. 如何举一反三解决其他类似故障
3. 认识开机流程了解故障发生的原因

火速链接

★本刊12期特别专题《Vista七宗罪》里也介绍了不少修复双启动故障的知识，大家可以参考其中的介绍。

本文相关小知识

Boot Sector也就是硬盘的第一个扇区（0柱面，0磁道，1扇区），它由 MBR (Master Boot Record，主引导记录)，DPT (Disk Partition Table) 和 Boot Record ID 三部分组成。MBR又称作主引导记录，它占用 Boot Sector 的前 446 个字节（ 0 to 0x1BD)，存放系统主引导程序 (它负责检查硬盘分区表、寻找可引导分区并负责将可引导分区的引导扇区（DBR）装入内存)。 DPT即主分区表占用 64 个字节 (0x1BE to 0x1FD)，记录了磁盘的基本分区信息。主分区表分为四个分区项，每项 16 字节，分别记录了每个主分区的信息。当 DPT出现故障时，硬盘分区表出现紊乱导致启动故障（需要重建分区表）。Boot Record ID 即引导区标记占用两个字节 (0x1FE and 0x1FF)，对于合法引导区,它等于 0xAA55，这是判别引导区是否合法的标志，非法的Boot Record ID同样会导致引导失败。在平时的操作中，Boot Sector常见的故障就是引导型病毒破坏主引导记录导致启动失败。因此，本文启动故障主要介绍如何修复主引导记录。

BCD（Boot Configuration Data，启动配置数据库文件），在BCD里面，含有Windows操作系统的启动参数配置信息以及控制如何启动 Vista。在Vista里面，所有的启动信息均是保存在BCD数据库里面的。如果是简单的编辑BCD，可以使用Vista自带系统配置实用程序（msconfig.exe）。比如，可以使用系统配置实用程序修改选择操作系统等待时间。如果要进行复杂的配置，可以借助Vista的BCDEDIT.exe命令（该命令也可以在XP下使用）。它可以编辑、删除、创建、复制、备份BCd启动信息等。关于该命令的详细使用，请参考Vista的“帮助与支持”。

小编有话说

双系统启动的故障还有许多，比如选择XP后，由于XP系统文件受损导致启动失败，或者选择Vista后，系统提示加载“winload.exe”错误。XP启动故障本刊已经介绍过许多，Vista的启动则一般借助安装光盘可以自动修复。我们只要能够进入其中的一个系统，就可以在另一个系统通过上面的方法来修复。双系统最常见的故障就是启动管理器BOOTMGR和BCD文件引起的，大家应该及时备份好这两个重要引导文件。我们在出现启动故障的时候，应该根据屏幕提示，然后检查启动故障出现在哪一个流程，对症下药采取相应的解决方法。

现在使用Windows XP和Vista的朋友越来越多，由于Vista采用了全新的启动方式，双系统的用户经常会碰到各种启动故障。下面就结合常见的故障为大家介绍解决方法。为了更好地了解双系统故障产生的原因，我们先来简单了解一下双系统的启动流程：

1. 开机自检。
2. 查找活动主分区并读取Boot Sector。
3. 加载BOOTMGR（Boot Manager，即Vista新增的启动管理器）。
4. 读取BCD文件。Boot Manager查找活动分区下的启动配置文件“C:\BOOT\BCD”，读取BCD信息然后列出启动菜单（也就是双系统启动菜单）。
5. 选择系统。如果选择“Microsoft Windows Vista”，BOOTMGR根据BCD启动信息配置，将控制权交给Vista系统目录下的Winload.exe 然后开始启动Vista。如果选择的是“旧版本的Windows”，BOOTMGR将控制权交给NTLDR，接着开始启动XP。

注：为了叙述的方便，本文中的双系统是指C:XP+D:Vista。

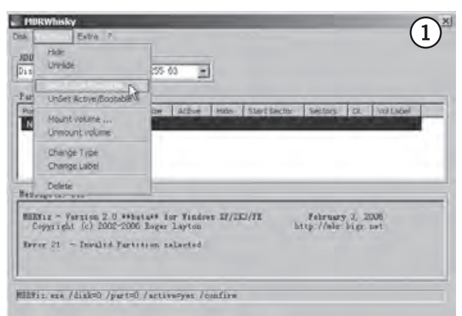
从上面的启动流程可以看到，只要流程中的任何一个环节出现问题都会引发双系统启动故障。祖国的传统医学看病讲究“望”、“闻”、“问”、“切”，其实这同样适用于启动故障的解决，下面我们就根据故障具体症状，通过“望”（查看屏幕的错误提示）、“问”（询问故障产生前的操作）、“切”（根据故障找解决方法）来为故障把脉治疗。由于故障无色无味，“闻”就免了。

症状1：启动菜单没有出现，双系统都无法启动

望：一台电脑开机自检后屏幕出现“No boot device available”(无可用的引导设备)的提示。

问：经过询问，原来电脑在出现故障前，杀毒软件就报警发现病毒，但是杀毒软件提示要重新启动电脑才能删除病毒，重启后出现上述故障。

切：从使用者描述可以知道，这个启动故障主要是病毒引发的。从启动流程来看，故障出现在“2.查找活动主分区并读取Boot Sector”这步。主要原因就是硬盘活动分区丢失，或者主引导破坏。开出的药方是重新激活分区或者修复主引导记录。这里可以使用本刊2007年第18期34页介绍的PE。



①

治疗过程：

重启电脑，将第一启动设置为光盘启动并引导到PE后，单击“Start→磁盘工具→MBRWhisky”。启动程序后，在HDD（硬盘列表）选择当前硬盘，选中本机的第一分区，接着单击“Partition→set active/bootable”（分区→设置活动/可启动分区，见图1），把当前分区重新激活。如果是主引导记录破坏，则单击“disk→repair xp/2000/pe”（磁盘→修复XP/2000/PE），修复主引导记录。

注意：重写主引导记录是很危险的操作，更改之前强烈建议单击“disk→save mbr to file”（磁盘→保存MBR数据到文件），备份当前系统的主引导记录，以便出现错误后恢复。

本文相关小提示

★启动管理器BOOTMGR丢失也会导致双系统都无法启动，开机后电脑屏幕出现“bootmrg is missing”的提示，解决方法可以用上述PE启动系统，然后将光盘根目录下的BOOTMGR复制到C:\。

症状2：启动菜单丢失，只能进入XP

望：开机后没有出现启动菜单直接进入XP，就像只安装了单系统XP。

问：经过询问，原来电脑主人前面安装了XP并做了Ghost备份，后来安装Vista组成双系统，使用Ghost还原系统后出现上述故障。

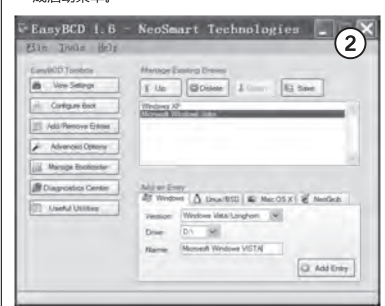
切：由于前面GHO备份没有包含BOOTMGR和BCD启动文件，导致恢复后Vista无法启动。从启动流程来看，故障出现在“3.加载BOOTMGR”这步，原因是无法加载启动管理器（因为根本没有该文件）。开出的药方是在XP中重建BCD，添加Vista启动信息。

治疗过程：

同上，先使用安装光盘进入PE，把光盘上的“BOOTMGR”文件复制到C:\，接着选择自动修复，系统会自动生成启动菜单并可以进入Vista。此外，预装Vista的品牌机上再安装XP也经常出现上述故障（不同的是引导分区已经有BOOTMGR和c:\boot文件夹）。因此，为了避免上述故障的出现，双系统用户应该在安装好双系统后再备份C盘。如果没有Vista安装光盘，可以在恢复系统前备份“C:\BOOTMGR”文件和整个“C:\boot”文件夹。恢复XP后把上述备份文件复制到V:\，并在命令提示符输入“x:\boot\bootsect -nt60 c:”（x:为Vista光盘的盘符，使用该命令更改系统盘引导方式）即可重现双启动菜单。

本文相关小提示

★还有一种故障是能够加载启动菜单，但是只能进入XP（Vista无法进入）。这种情况大多也是启动配置文件出错。可以在XP下安装Easybcd（下载地址：http://neosmart.net/downloads/software/EasyBCD/EasyBCD%201.6.exe），然后运行Easybcd，单击添加Vista启动，然后选择d:\为引导分区（见图2）。具体操作详见12期特别专题《Vista七宗罪》。此外，如果系统引导文件全部完好却无法显示启动菜单（只能进入XP），可以尝试使用“bootsect /nt60 c:”命令重新生成启动菜单。



症状3：出现启动菜单，但是选择任意一个选项都无法启动

望：开机后能够加载启动菜单，选择“旧版本的Windows”，屏幕出现“无法加载 \NTLDR”错误；选择“Windows Vista”则出现“无法加载?\windows\system 32\winload.exe”错误。

问：经过询问，原来电脑主人使用Easybcd编辑过启动配置文件BCD，重启后出现上述故障。

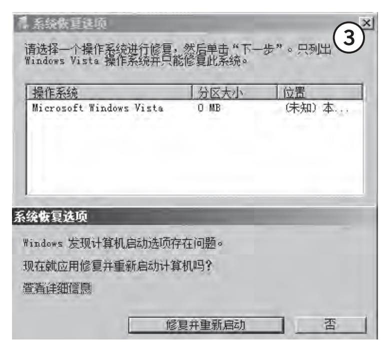
切：Vista的启动配置信息全部保存在“c:\boot\bcd”中，如果对BCD文件进行错误编辑，或者BCD文件受损，系统无法读取XP（NTLDR）和Vista（winload.exe）启动文件，导致上述故障产生。从启动流程来看，故障出现在“4.读取BCD文件和5.选择系统”。因为，虽然可以读取BCD启动菜单信息，但是由于启动配置信息损坏，导致选择XP或Vista后，读取启动文件（NTLDR、BOOTMGR）出错。开出的药方是重新编辑或者重建BCD文件。

治疗过程：

由于手动编辑BCD操作比较复杂，这里可以借助Vista安装光盘提供的自动修复功能。使用Vista安装光盘启动后，在出现安装界面时单击左下角的“修复计算机”。PE会自动检测到本机出现引导故障，我们只要按提示单击“修复并重新启动”，PE会自动修复故障（见图3）。重启后可以进入Vista，然后在Vista下进行修复，具体操作在下面“XP无法启动，但可以进入Vista”部分介绍。

本文相关小提示

★如果BCD文件被误删除，双系统也无法启动，此时也可以借助Vista安装光盘自动修复，它可以重建BCD文件。不过，还是无法进入XP，需要在Vista中进行修复。



症状4：XP无法启动，但可以进入Vista

望：有启动菜单出现，但是只能启动Vista，选择XP时提示“找不到\NTLDR文件”（但是NTLDR仍然在C:\）。进入Vista执行“BCDEDIT.exe” 后，可以发现BCD中XP启动项中没有启动分区（device 标识为unknown）。

问：用户在安装完双系统时，一次断电重启导致上述故障。

切：根据描述，可以判断故障的原因是由于断电导致的BCD文件错误，从启动流程来看，故障出现的流程步骤和上例类似（不同的是，该例可以正确读取Vista启动信息并成功引导）。由于系统文件并没有受损，我们可以进入Vista使用BCDEDIT命令添加XP的启动信息。

治疗过程：

进入Vista后，以系统管理员身份启动cmd.exe，接着输入下列命令添加XP的启动文件，完成后可以输入“BCDEDIT”查看成功添加启动项（见图4）：

```
rem 添加XP引导菜单，菜单名称为Windows XP
BCDEDIT /create {NTLDR} -d "Windows XP"
rem 设置当前引导分区为c:
BCDEDIT /set {NTLDR} device partition=c:
rem 设置NTLDR为引导XP文件
BCDEDIT /set {NTLDR} path \NTLDR
rem 把XP启动添加到配置文件
BCDEDIT /displayorder {NTLDR} -addlast
```

本文相关小提示

★通过安装光盘启动安装的Vista系统，进入Vista后，Vista系统盘显示的是C:（Vista安装在第二分区），XP盘为D:。使用BCDEDIT编辑时要注意盘符的书写。比如，NTLDR位置就是d:\NTLDR，活动分区标识为d:。对于已经损坏的XP启动项，可以在命令提示符下输入“BCDEDIT”获取XP启动项的标识值（{}括号中的数值），再输入“BCDEDIT /delete {标识值}”删除。

CF [YY05]

我们知道，在IE浏览器中按空格键可以快速向下翻页，如果想向上翻页，可按Shift+空格键。

装台透视仪 看透Windows

Tag 优化检测、输入法故障、Process Monitor 技巧 系统

福建/尹竹

本文涉及的软件

Process Monitor

软件版本：1.22

软件大小：790 KB

适用平台：Windows 2000/XP/2003/Vista

下载地址：http://download.sysinternals.com/Files/ProcessMonitor.zip

Just Do It!

PM还有一项强大功能，就是对进程进行监视。启动PM，仅保留进程监视，然后启动要监视的进程（如IE），再在PM列表最底部双击IE进程打开属性对话框，切换到Process（进程）标签页，单击Copy All（复制全部）复制Module（模块）中所有内容（这里显示IE加载的所有DLL模块）并粘贴到文本文件中。过段时间再如法泡制生成一个新的DLL加载记录的文件，与前一文件进行比较（提示：使用FC命令，不会用？进入命令行提示符，输入：FC /?），就能看出是否有增加可疑的DLL模块了。

Process Monitor有什么用？

Process Monitor（以下简称PM）就像Windows的透视镜，让你看破表象，深入内部：

1.查找某个引起麻烦的软件在注册表中的记录信息，这些软件可能是病毒、木马等恶意软件，也可能是正常软件（应用注册表监视）。

2.有些软件总是不容易卸载干净，通过文件监视就可以让它们一一显形了（应用文件监视）。

3.查找木马和恶意软件注入或调用了那些正常的进程（应用进程监视）。

实战1：调整软件到底调整了哪

许多系统调整软件实际上就是改改注册表，如果知道它改了哪，以后通过手动修改可以达到同样目的。以ooVista（下载地址：http://crc.onlinedown.net/soft/59262.htm）为例：

启动PM，确认工具栏右侧三个按钮中，只有注册表监视按钮被点亮，另外两个为关闭（见图）。先按Ctrl+X键清空列表，再按Ctrl+E键开启监视功能。接着运行ooVista进行设置，比如：在“个性设置→桌面调整”中勾选“网络”，以使“网上邻居”图标显示在桌面上。这时回到PM中，按Ctrl+E键中止监视，翻查列表，很容易找到ooVista的操作，可以看出它确实只是对注册表做了一些修改。如果右击这些项目，选择“Jump To”，还可以直接跳转到注册表中的该位置。

实战2：排除输入法故障

我在Vista下曾遇到一个输入法故障，症状表现为：微软拼音输入法2007工具栏可以调出，但无法输入编码。调用Process Monitor分析输入法输入的过程，并排除结果为成功的记录项，发现列表中有一项结果为“Name Not Found”，所对应文件是“%ProgramFiles%\Common Files\Microsoft Shared\IME12\IMESC\IMSccore.dll”。排查之后，确认是此文件丢失导致拼音输入法出现故障。

实战3：看看系统启动时都干了些啥

PM还能记录系统引导的过程，具体方法是：执行菜单命令“Options→Enable Boot Logging”（选项→激活启动日志），在随后弹出的对话框中点击“确定”。当重启系统并再次运行PM时，将会弹出提示保存记录的对话框，单击“是”将记录保存为后缀名为PML的文件，这一文件可以在PM中打开查看，它完整记录了系统启动时调用的程序、调用的顺序及在注册表中的各项操作，如果以后你再遇到启动时报告哪个文件丢失之类的错误提示后，应该知道如何解决了吧？ CF [YY06]

IE分级审查密码的清除

Tag 审查密码、注册表、IE、XP 技巧 系统

江西/凌乐庆

有些朋友设置了IE分级审查密码，这样可通过IE的分级系统来控制在自己计算机上看到的因特网上的内容，过滤掉那些不健康的网页内容。但如果某天你一不小心忘记了这个“不太起眼的”IE分级审查密码之后，麻烦也将随之而来，比如上了一个网站，忽然在屏幕上显示一个密码提示框，要求输入IE分级审查密码，如果密码不正确，那么将无法登录到这个网站的。怎么办？别着急，可使用下面的方法清除这个IE分级审查密码。

第一步：单击打开“开始→运行”，在打开的运行框中输入“regedit”（不含引号，下同），按回车键打开注册表编辑器。

第二步：依次展开注册表键[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Ratings]，在右侧窗格将会看到一个“Key”项，右击它，选择“删除”，然后关闭注册表编辑器就可以了。清除之后，如果有需要，您还可以再重新设置一个新的IE分级审查密码。 CF [YY07]

“画图”也能查双进程木马

Tag 画图、双进程木马、Windows XP 〉技巧 〉系统

■ 福建/**俞木发**

使用Windows系统时经常会遇到一些难题，这时很多人总是试图借助外来软件来解决问题。其实很多难题我们只要换个思路，用活系统自带组件就可以解决。下面就看看我如何用画图软件查出双进程木马的。

双进程木马中的守护进程具有忽隐忽现的特性，这给我们的查杀带来了很大的麻烦。比如，我有一次在任务管理器中就发现一个异常的“expl0rer.exe”进程，终止它后会立刻复活。由于守护进程复活它后很快又退出，始终无法发现哪个是守护进程。现在，借助“画图”组件就可以轻松揪出双进程木马。

本文相关小知识

什么是双进程木马?

所谓双进程木马，是指这类木马一般有两个进程，各司其职。一个是守护进程，它负责定时扫描另一个正在运行的木马进程，一旦发现那个木马进程被终止了就会立刻将其复活，同时它自己会自动退出（如果发现另一木马进程正常也会自动退出）。

本文相关小提示

画图的另类功能还有很多。比如，对于无法打印的PDF文档，我们可以把文档转换为图片打印。对于一次性显示的网页（如QQ的注册资料），我们也可以用画图将网页保存为图片等。

第一步：启动任务管理器并切换到“进程”标签，然后调整窗口大小使当前的进程能够全部显示在当前窗口。如果无法全部显示，可以关闭一些不必要的进程。

第二步：按下键盘上的Alt+PrintScreen键截图，接着单击“开始→所有程序→附件→画图”，启动画图程序后按Ctrl+V键，把当前任务管理器截图粘贴在画图中。

第三步：在任务管理器中将“expl0rer.exe”进程终止，此时注意观察任务管理器“进程数”的变化，一旦发现进程数量增加2个（再生和守护进程），立刻按下Alt+PrintScreen键截图。接着把前后截图都粘贴在画图中，现在只要加以对比即可发现新增的守护进程，先删除这个守护进程即可将木马制服。CF[YY08]

巧用屏保程序解锁系统

Tag 屏保、系统解锁、Windows XP 〉技巧 〉系统

■ 福建/**鱼人**

大家知道，组策略设置不当会锁死系统，常规的解决方法是进入“带命令行的安全模式”启动mmc.exe进行解锁。其实不必这么麻烦，借助屏保自动运行就可以解锁系统。

本文相关小提示

因为启动屏保的是system账户，而且可以自动启动，所以我们可以利用屏保替换执行很多操作。比如，病毒破坏可执行文件打开方式后，也可用专杀替代屏保，指定时间后即可杀毒。



第一步：依次打开“c:\windows\system32\dllcache”和“c:\windows\system32”，然后将其中的“ssmypics.scr”（图片收藏幻灯片屏保）备份到d:\，接着将该文件删除。这时系统会弹出“系统文件已被更改为无法识别版本，请插入Windows XP SP2光盘修复”提示，单击“取消”。接着将“c:\windows\system32\mmc.exe”重命名为ssmypics.scr。

第二步：在桌面空白处右击，选择“属性”，单击“屏幕保护程序”，将屏保启动设置为等待“1分钟”，然后在屏幕保护列表选择“mypics”。现在，等待1分钟后系统就会自动启动mmc.exe，然后导入“c:\windows\system32\gpedit.msc”解锁即可（见图）。CF[YY09]

右击XP附件中的“命令提示符”打开它的属性窗口，在“快捷方式→起始位置”中，可以设置命令提示符默认打开的路径。

你该怎么办

曾经，那份宝贵的数据你没有珍惜

个人数据备份解决方案

Tag 自动备份、硬盘检测、Windows 方案 系统

本文可以学到

1. 认识数据备份的重要性以及一些误区
2. 一套方便快捷的个人数据备份方案
3. 从Vista自动备份中找回丢失的文档
4. 第三方备份软件大比拼

本文相关的小知识

专业备份软件一般会提供多种备份类型，几种常用的有：

1.全量备份：拷贝整个磁盘上的内容。这种方式备份的内容非常全面，但是也很费时，一般可周末进行，以免影响工作。全量备份是其他备份的基础，至少要做一次。

2.增量备份：增量备份是在全量备份的基础上，仅备份后来新产生或更新的数据。增量备份的优点是速度快，不过在恢复过程中需要使用全量备份中的数据及其前面所有的增量备份。一般，我们都选择“全量+增量”的备份方式。

3.差量备份：假如完全备份在周末进行的，那么星期一工作日结束时，差量备份与增量备份是一样的；但在星期二，差量备份将包含所有星期一和星期二的增量备份的数据。以此类推。

火速链接

★有关在线存储备份的一些方法，还可参阅本刊2006年第20期的《把重要文件“存银行”》，以及2006年第23期的31页对这篇文章的补充。

★有关Windows Vista系统备份方面的介绍，可参阅本刊2007年第15期《“备份和还原中心” Vista的贴身保镖》一文。

曾经，有份宝贵的数据放在我的面前，我没有好好备份。
等到后来硬盘突然咔嚓了，我才后悔莫及。
不用说工作是玩完了。
如果上天能再给我一次重来的机会，我一定好好备份。
如果备份资源没有限制，我希望要备：一万份！

【实际案例】

佳佳：

我用的是Windows Vista系统，平时习惯将文档保存在“我的文档”文件夹中，前几天我从中打开一个旧文档，进行了大幅度的修改并保存。保存之后我才想起，旧文档中还有很多重要的内容需要保留，但此时已经无法恢复了，即使用专业的数据恢复软件恐怕也难实现，因为我是在同一文件中修改覆盖的。因为这个失误耽误了我提交工作报告，事后还被公司老总狠批了一顿呢。真后悔没有事先做备份啊！

小龙：

你这不算太惨。我一朋友好不容易应聘上一家待遇不错的公司，试用期间，有一次因为硬盘挂了，导致许多重要数据无法找回，严重延误了工作进度，结果弄得工作都丢了。

柳絮飞：

看来平时对重要数据即时备份很有必要啊。另外，通过佳佳的遭遇可以看出数据恢复软件不是万能的，比如它不太可能解决同一文件覆盖的问题，这时备份文件尤其显得重要了。今天来的嘉宾小羽是这方面的专家，请他跟大家分享一下有关经验。

【专家分析】

巧用Vista的自动备份功能

小羽：

首先声明我不是什么专家，只是跟大家一起共享一些自己的经验。刚听了佳佳的讲述，其实当时她还是有机会找回旧文档的，因为Vista具有自动备份文件夹还原点的功能。Vista“我的文档”文件夹的位置，一般为C:\Users\用户名\Documents，右击它，选择“属性”打开它的属性窗口，点选“以前的版本”选项卡，可能会看到里面有多个该文件夹以前的备份版本（见图1）。选中其中的一个备份，点击下面的“复制”按钮，就可以把此版本中的文件还原到别的文件夹中，然后从中找找有没有你需要的文件。



①

专家提示

★选中文件夹“以前的版本”时，建议不要点击使用“还原”，因为这一功能会用旧文档覆盖掉后续的新文档，后面辛辛苦苦的修改就白做了。另外不建议将重要文件存在“我的文档”中，因为这一文件夹默认在系统分区类，在进行重装系统等操作时就会丢失。

保数据安全，给硬盘做“体检”

小羽：

从小龙朋友的遭遇可以看出，硬盘并没有我们平时所想像的那么安全，尤其是过了3年质保期的硬盘，出现坏道甚至整个硬盘挂掉的可能性还是很大的。这里推荐大家试试软件HDDlife（试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/113.htm），它可以检测硬盘的“健康”状况，以便及早发现硬盘故障，避免因硬盘问题导致数据出现意外。

这款软件的汉化版有插件，安装

时注意取消。安装后运行，它的程序图标会显示在系统托盘中，双击这一图标可打开软件的主界面，即可以查看硬盘状态了，如有危急状况将会发出警报（黄色和红色显示）。如图2所示，显示的是我的第二块硬盘，健康状况良好（绿色显示）。因为是块老硬盘，所以不能显示硬盘的当前温度以及无法“启用噪音/性能等级”。

“体检”很有必要，但真正安全的做法还是对重要数据进行这期备份，而且要尽量把备份的数据与原始数据分开保存。比如：有两块硬盘的，就备份到第二硬盘上；只有一个硬盘的，尽量在不同的分区做备份；有刻录机的朋友还可以用刻录光盘做备份等。

【嘉宾提问】

办公一族的U盘自动备份方案

佳佳：

我经常要把办公文档拷贝到U盘中，一方面做备份，一方面还可以把工作带回家去做。但每次复制文件都很繁琐，有没有可以自动完成U盘备份的方法呢？

小羽：

现在U盘非常普及，确实有不少朋友用它来做临时备份。这里我给大家演示一下自己如何通过批处理调用WinRAR，再配合U盘的Autorun文件来完成智能备份的。

首先在U盘根目录下建立名为“backup.lst”的文件（文本文件），其中包含需要备份的文件名或文件夹名。可以用*或?号通配符，可以用双斜杠加注释，如：

```
e:\documents\*.txt  //我的稿件就保存在这里
e:\ref\             //我积累的各种参考资料
e:\downloads\musics //保存从网上下载的音乐文件夹
```

接着在U盘根目录下建立名为“beifen.bat”的批处理文件，其中包含以下内容：

```
echo off
echo "按Ctrl+C键中止，按其他任意键开始备份"
pause
"C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe" a -u -as work.rar @backup.lst
```

这个批处理中，重点是最后一行命令，调用了WinRAR命令行，“a”表示压缩文档，“-u”和“-as”配合用来同步压缩文件和压缩的文件夹的内容，它们的作用等同于备份策略中的所谓“增量备份”。work.rar是生成的压缩文件名，@backup.lst就是前面我们定义的要压缩备份的文件。

现在双击beifen.bat就可以完成指定的压缩备份了。不过我们还要想办法让这个批处理自动运行，可以有两种方法。

方法1：直接从自动播放中运行

每次插入U盘，一般都会弹出自动播放窗口，要求你选择一种操作，如播放音乐、打开文件夹等，我们可以在其中添加一个项目，可以选中之后自动执行上面我们所制作的批处理。向自动播放中添加项目可以通过手工修改注册表实现，不过还是用软件工具来实现更方便。首先从http://www.onlinedown.net/soft/26929.htm下载微软的TweakUI 2.10 汉化版，安装后运行，展开“我的电脑→自动播放”，在“类型”项中勾选“激活可移动媒体的自动播放”，再在“操作”项中单击“创建”，在弹出窗口中设置自动播放项目名称（如：备份工作文件到U盘）和提供者，然后单击“更改程序”并选择“h:\beifen.bat”，在“支持的媒体”中勾选“混合内容”，确定即可。

方法2：使用AutoRun

在U盘根目录下建立名为“Autorun.inf”的文件（文本文件），其中包含以下内容：

```
[AutoRun]
open=beifen.bat
shellexecute=beifen.bat
shell\Auto\command=beifen.bat
```

以后，只要插入U盘后，在“我的电脑”中双击U盘盘符即可自动运行上面所制作的备份批处理了。

专家提示

★U盘一般会随身携带，数据丢失的风险要比摆放在家里或办公室的台式电脑上的硬盘大得多，所以我们还可以对上面的方案稍加修正，以保证数据安全。首先是将beifen.bat中的最后一行命令改成：

"C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe" a -u -as -hpfGzq5yKw h:\work.rar @backup.lst

新增加的“-hpfGzq5yKw”，“-hp”是参数名，表示给压缩的文件加密，紧随其后的“fGzq5yKw”即是本例设置的密码，你可以随意改变。当然也可以使用“-p”参数给压缩文件加密，不过这种加密方式别人可以看到文件名。现在这个批处理就不能放在U盘中了（那样别人很容易看到设置的密码），可把它移到硬盘的任意位置，压缩文件名也要设置成U盘的绝对路径（h:\work.rar）。相应的，自动播放和自动运行中也要重新设置批处理文件的位置。

第三方备份软件大比拼

对一般人来说，使用专业的备份软件可能更方便更容易管理，下面是对几款专业备份软件所作的一些比较，供大家参考。

大多数备份软件对基本的备份功能实现还是较全面的，差别主要在一些特殊应用上。从下表的比较大致可以看出Acronis True Image和Norton Ghost具有完全系统镜像功能，更适合备份/还原系统（Ghost在国内更通用一些）。另外，相比之下Windows XP自带的备份程序虽然最弱，但是对一般的备份工作已经足够使用了，而且非常容易上手操作。

软件名称	全量备份	增量备份	差量备份	单独文件/文件夹	正在使用的文件	完全系统镜像	E-mail备份	FTP支持
Genie Backup Manager	√	√	√	√	√	×	全面	√
Acronis True Image	√	√	√	√	√	√	一般	√
NTI Backup NOW !	√	√	√	√	√	×	一般	√
Norton Ghost	√	√	√	√	×	√	一般	√
Windows XP备份程序	√	√	√	√	√	×	弱	×

CF [YY10]

Gmail邮箱更安全！开通IMAP服务

Tag Gmail、Windows mail 实例 网络

江苏/王志军

本文相关的小提示

为什么使用IMAP？IMAP较之前的POP3传输方式更为先进，它不仅提供了邮件下载服务，而且内含的摘要浏览功能可以让你在阅读完所有邮件的到达时间、主题、发件人、大小等信息之后才作出是否将其下载收入到邮箱的决定。保证你的邮箱不会主动出现“陌生的信件”。

不少人都拥有自己的Gmail邮箱，目前Google已经向部分的Gmail账号和Google Apps账号开通了IMAP服务，这样大家就可以在支持IMAP的邮件客户端通过IMAP的方式接收Gmail邮件。

第一步：登录Gmail邮箱，进入设置页面，在“Gmail的显示语言”下拉列表框中切换为“English(US)”，保存更改后再次切换到“Settings”标签页，如果你一直使用的是英文界面，那么可以省去这一步。可以发现，在这里多了一个“Forwarding and POP/IMAP”的标签页，而以前只是“Forwarding and POP”，这表明你的Gmail账号已经可以使用IMAP服务，在这里选择“Enable IMAP”后保存设置。

第二步：支持IMAP服务的邮件客户端包括Outlook Express、Outlook 2003/2007、Windows Mail、Thunderbird 2.0、Apple Mail等，但是Foxmail并不在此列。我们来看一下在Windows Mail中如何设置收取邮件：

邮件服务器：从“工具”菜单下选择“帐户”，打开“Internet账户”对话框，单击右侧的“添加”按钮，在随后打开的对话框中选择“电子邮件账户”，接下来的几个步骤按照提示设置即可，进入“设置电子邮件服务器”这一环节时请按照图1所示进行设置（见图1）。



Internet邮件登录：这里的“电子邮件用户名”请使用完整的Gmail邮箱，例如abc@gmail.com。

第三步：不要立即关闭“Internet账户”对话框，选定刚才创建的IMAP账户，单击右侧的“属性”按钮打开IMAP账户的属性窗口，切换到“高级”选项卡，按照图2所示对服务器的端口号进行设置(见图2)。



完成上述设置之后，我们就可以在Windows Mail中以IMAP的方式顺利接收来自Gmail邮箱的邮件了！ CF [YY11]

共享你的QQ个性字体

Tag QQ字体，共享 QQ 实例 网络

辽宁/阎皓

本文相关的小提示

用QQ图片文字聊天助手还可以突破腾讯最大字号22号的限制，来发送超大字体。但目前该软件只支持QQ2006与2007。

MSN用的人不多，拽的地方不少。MSN提供字体共享的功能，如果在MSN上给好友发送信息，即使所发送的字体对方没有，MSN也会提示将字体传送给对方。但是QQ并没有字体共享功能，也就是说，如果你电脑中安装的字体而对方没有安装，发送给对方文字的字体只是默认的宋体，这样就无法将新装的字体秀给朋友看。其实可以使用一款名为QQ图片文字聊天助手的软件，来跟好友进行字体共享，这样就算对方的电脑上没有安装相对应的字体，也会正常显示。（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=38607）

QQ图片文字聊天助手是一款绿色软件，随意解压到任意目录后就可以使用。在使用QQ图片文字聊天助手之前，先打开要进行聊天的窗口，由于该软件支持磁性窗体，可以自动和QQ 聊天窗口连接在一起，这样就大大方便我们的使用。接下来在右边的列表中选择需要联系的人。最后在下边的文本框中输入要发送的信息，信息输入完之后，点击“字体”按钮，来选择文字的字体和字号。

都输入好之后，最后点击“发送”按钮，自己所输入的文本就会自动以图片的形式发送给对方。无论对方电脑是否安装了该字体，都能够正常显示（见下图）。不过要提醒大家的是，由于QQ图片文字聊天助手是采用屏幕截图的方式发送文字，所以QQ好友必须要在线才可以，否则将无法发送。 CF [YY12]

龙卷风网络收音机，地道外语听力原声直播

Tag 收音机、各国电台 应用 网络

北京/日亮船

本文涉及的软件

龙卷风网络收音机

软件大小：1772KB 软件类别：免费软件
软件语言：简体中文
运行环境：Win2003/ WinXp/ Win2000/ Nt/ WinMe/ Win9x
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2609.htm

每到想要练练外语听力的时候，网友们常常会在网上四处搜寻外语听力，结果得到的只是一堆枯燥的考试型听力。真正要和外国人交流，就要把自己当做在外国环境中练出来的。其实说起来，跟上外国的速度，每天和老外收听一样的节目是让你迅速成为半个老外的最好方法之一。喜欢学外语的各位网友在收藏夹存了一堆不同的外国广播网站？其实有些软件可以帮助你在网络上实时收听同步的外国广播，让你的外语能力高一些，再高一些。

外语爱好者们可以选择龙卷风网络收音机这款软件，它可以让你收听近三十个国家的广播，其中包括英语、西班牙语、日语等主流语种的节目，乃至可能没几个人听得懂的以色列电台。



软件的操作十分简单，由于使用了模拟真实收音机的界面，所有用过音响设备的网友应该都能很快将其熟悉。左侧是控制区，右侧是收藏夹，值得一说的是，本软件本身就带有了大部分国家的大部分电台的收藏链接。而且将鼠标停在某个链接上面的话，还会显示其现在的速率及连接的有效性。具体喜欢哪个电台就靠大家去发掘了！学好外语，多听是真正的关键哦。CF [YY13]

网络大补贴

练习外语阅读的话，推荐以下几个网址，在那里有外语学习汇总哦：
英语：http://e.3edu.net/zt/E_19358_4.html
日语：http://bbs.edulife.com.cn/showtree.aspx?postid=1690
法语：http://www.douban.com/group/topic/1827715/

网页变成电子书！Firefox打印PDF文档

Tag Firefox、网页、PDF文档 实例 网络

江苏/引火虫

网上的电子书不少，可有时候对味的电子书很难找，我们在网页上看到了喜欢的小说连载之后，其实是可以将它变成电子书的。上一期杂志中我们介绍了通过Adobe Acrobat的“打印”功能实现网页保存的方法(文章名为《巧用打印功能，实现网页保存》)，但是Adobe Acrobat毕竟是一款价值不菲的商业软件，对于普通朋友来说显然是不适合的，其实我们可以考虑使用免费的Firefox来完成此项任务。

1 需要指出的是，普通版本的Firefox并没有提供将网页输出为PDF文档的功能，必须是最新的3.0或更高版本才拥有这一功能。访问http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/nightly/latest-trunk/，在这里可以找到Firefox 3For Linux、For Windows的最新版本。

2 运行Firefox 3，访问https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=162659#c40，在这里单击“Extension Stuart was talking about”链接，按照提示完成扩展的安装。

3 退出并重新运行Firefox 3，访问需要打印的网页，现在我们就可以在“Tools”菜单下发现红色的“Print to PDF…”的命令(见图)。执行该命令，此时会弹出一个对话框，在这里简单指定保存路径和文件名，确认后稍等片刻就可以将当前网页

本文相关的小提示

通过此法输出的PDF文档，无法正常保留原页面中的图片内容。



“打印”输出为PDF格式的文档。其实，只要是能够正常浏览的页面，我们都可以通过这条命令输出为PDF文档。

当然，也不用担心兼容性的问题，输出的PDF文档可以在Adobe Reader中正常浏览。CF [YY14]

登录！行动！侦查!Pidgin紧盯聊天工具

Tag 聊天工具、集成登录器、监视 实例 网络

四川/寒江雪

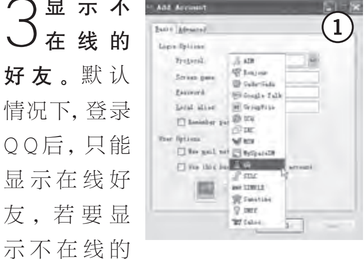
Pidgin是一款聊天工具集合登录器。它不仅可以支持QQ、MSN、Yahoo等多个即时通讯软件同时登录一个软件，而且最特别的是它可以告诉我们对方的行动！

初步渗透 内通聊天工具

1 **下载安装Pidgin2.2.2**（下载地址：http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/pidgin/pidgin-2.2.2.exe）。下载完成后，双击文件直接安装。

2 **添加QQ**。首先运行Pidgin，会弹出“Accounts”对话框（见图1），单击“Add”（添加）按钮，弹出“Add Account”（添加账户），单击“Protocol”（协议）框后的小三角按钮，选择“QQ”（见图1）。在“Screen name”和“Password”后分别输入登录号和密码，单击“Save”（保存），即可登录QQ了。

3 **显示不在线的好友**。默认情况下，登录QQ后，只能显示在线好友，若要显示不在线的好友，需要单击“Buddies/Show”，在其右侧的下拉菜单中选中“Offline Buddies”（线下好友），即可显示所有的好友了。如果选择“Protocol Icons”（协议标志），还会显示好友的头像。



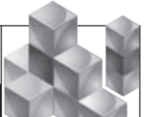
本文相关的小提示

“Pounce When Buddy”下各选项对应的中文含义如下：“Signs on”（登入）、“Signs off”（登出）、“Goes away”（离开）、“Returns from away”（回来）、“Starts typing”（开始打字）、“Pauses while typing”（输入时暂停）、“Stops typing”（停止打字）。

火眼金睛 看破对方行动

1 **探寻好友的真实地址**：将鼠标移到在线好友的图标上面，会自动显示“UDP Address”（UDP地址）的相关信息，如60.63.9.186:1051，冒号之前的即是该好友的真实IP地址，记下这个IP地址输入到查询IP地址的网页中（如http://ip138.com），即可知道该好友真实所在地。

2 **监视好友的一举一动**：右键选中你想要监视的好友，在右键菜单中选择“Add Buddy Pounce”(添加监视好友)，首先在“Pounce When Buddy”（监视好友的行动）下选好准备监控的行动，默认选项是选中“Signs on”（登入），然后再在“Action”区域指定相应的动作，默认是“Pop up a notification”（弹出通知）。当好友被监控的行动一有行动，Pidgin马上会弹出通知来提醒你。CF [YY15]



Hotmail、MSN、Live邮件？Outlook照单全收

Tag Outlook、收取邮件 实例 网络

江苏/王志军

作为邮件界的一大神功，Microsoft Outlook在很多邮箱面前尽显神威，任何邮件都能有效接收。但无奈于先天不足，这功夫大多数情况下无法收取来自Hotmail、MSN、Live邮箱的邮件，除非用户已经付费或者使用的是早期注册的账号。未修得正果的用户最后不得不借FreePOPs进行收取，或者访问到Web页面收取，始终感觉用了些旁门左道的招数。

不久前，天下第一大派微软终于公布了新的内功新法，通过Microsoft Office Outlook Connector，就可以使用Outlook 2003或Outlook 2007免费访问和管理Windows Live Hotmail或Office Live Mail账户，并可以在其中组织电子邮件和联系人。

欲练神功，必先下载

访问微软下载中心下载组件，下载地址:http://download.microsoft.com/download/9/e/a/9ea42317-501a-4948-93d2-e4af73f730ec/OutlookConnector.exe。

安装的过程相当简单，直接双击运行下载回来的OutlookConnector.exe，接受许可条款后单击“下一步”按钮，然后按照向导的提示进行操作，很快就可以完成安装。

要赢！记住邮件的来头！

安装完成后，打开Outlook后会自动弹出所示的对话框，在这里手工输入你的电子邮件地址和密码，当然是Hotmail、MSN、Live这三大邮箱之一了，如果你需要添加多个邮箱，那么请从“Outlook Connector”菜单下选择“添加新账户”继续添加(见图1)，注意添加完成后必须退出并重新启动Outlook后才能正常使用。

与邮件的实战演练

现在，我们就可以在Outlook中非常方便地使用你的Live、Hotmail账户，包括收取和发送邮件、管理Live Mail联系人，默认设置是先下载邮件头，然后再下载整个项目(见图2)，当然你也可以选择只下载邮件头，这可以从“Outlook Connector→下载模式”菜单下进行设置。

这里需要说明的是，如果选择“Outlook Connector→设置(账户与账单)”，那么相关的操作都会直接跳转到Web页面进行，如果选择付费订阅，那么还可以获得更多的功能。CF [YY16]





Vista环境下，让迅雷更加不及掩耳

Tag 迅雷下载、Vista系统 技巧 网络

江苏/王志军

本文相关的小提示

如果是在Windows XP系统下，那么直接选择“工具→XP系统优化工具”，然后在弹出对话框中手工修改连接数就可以了。

不少人觉得“迅雷+宽带”的组合已经是下载的强力搭档了。其实，好钢还须巧匠打，下面的技巧可以帮你在Vista环境下用好迅雷。

从XP SP2开始，Windows操作系统就对TCP/IP的并发连接数进行了一定程度的限制，这个值被设置为10，当TCP/IP的连接尝试超过该值时，系统会出于安全考虑而拒绝连接。Windows Vista操作系统也同样存在相应的限制，这样就极大地影响了下载速度。

现在让我们来突破界限，强制提高最高限制吧！

使用Vista优化大师可以帮助我们提高系统并发连接数限制，其最新版本的下载地址是http://down.vista123.com/vistamaster/VistaMasterSetup.zip，运行后依次切换至“网络优化→网络设置”，然后按照图1所示进行设置，最高可以设置为70000，不过建议适当提高就可以了，毕竟下载速度主要还是取决于本机所处的网络环境和下载连接服务器。CF [YY17]



新人网络求生记，工作效率大提高！

Tag 网页技巧、qq软件、邮箱客户端 〉技巧 〉网络

辽宁/小新



naki报到了！作为一名实习小编，来到杂志社以后简直是到处抓瞎。和很多开始实习或刚换工作环境的新人一样，naki闹出了不少糗事。幸亏各位前辈出手搭救，naki终于还是挺了过来。在这里，naki要和各位刚刚进入新工作环境的办公一族们共享一些网络小技巧，希望大家都能很快地进入到工作状态中来。

提高效率！用网页收藏夹代工桌面快捷方式

现代的上班族，上网就是上班的一部分。为了记录各种信息，naki每天得在网页浏览、各种软件、文件夹等界面之间来回切换。时间一长，naki的眼睛已经开始向着昆虫的复眼进化了……

小特看不下去了，他为naki提供了一个十分便捷的方法，从此，naki在浏览网页时就不用频繁的在各个界面之间切换。同时也能调出常用的软件和文件夹。那就是用网页收藏夹代工桌面快捷方式，将寻找软件与文件夹的时间节省下来。

首先打开IE的收藏夹，接下来将桌面上的图标都拖拽到收藏夹当中，软件图标可以像网页一样保存在收藏夹当中。并且还可以根据软件的性质，建立不同的收藏夹来进行分类，更便于进行查找。在IE浏览器中点击收藏→整理收藏夹，然后点击创建文件夹按钮，来建立新的文件夹。可以根据软件的类别来建立文件夹，当文件夹建立好之后，就可以把软件图标都拖拽到指定的文件夹当中。以后根据分类，再查找起来就方便很多了（见图1）。

naki拜谢了小特之后，便继续工作，谁知还遇到了其他的麻烦事。

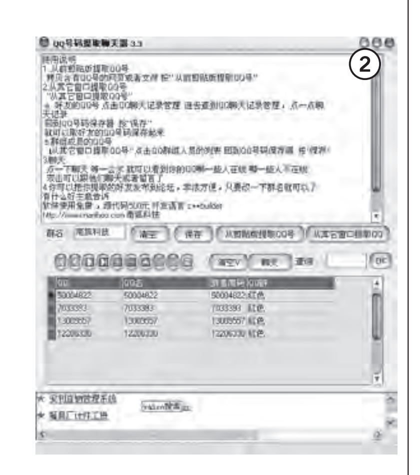


突破限制 随心所欲QQ聊

naki每天工作的重要事情之一就是跟作者和不少读者进行交流，没多久的时间，广交各路英雄的naki，就无法再加好友了，他的QQ人数将超过了500人！并且naki还有不少的工作用QQ群，有时候群一旦解散，很多资源就会白白流失。他想让自己的QQ无限制加好友，这样就可以不用再担心群被解散。不过要想做到这点，唯一的方法即是申请多个QQ，这样一来管理起来就比较麻烦，而且还占用系统资源。naki说恨不得自己是蜘蛛，八只手脚随便用。深深熟悉网络应用的Cornel为他介绍了一款名字为QQ号码提取聊天器的软件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/224.htm ），通过它就再也不用因为加不了那么多QQ好友而发愁。

首先，naki要获取QQ号码才可以，QQ号码提取聊天器有两种方法能够得到QQ号，一种是从剪贴板提取QQ号，另外一种是通过窗口来得到QQ号。如果要是从剪贴板提取QQ号，可以先将QQ号保存在文本文件当中，然后进行复制，复制之后点击 QQ号码提取聊天器的“从剪贴板提取QQ号”按钮（见图2），就会将剪贴板里面的QQ号复制到QQ号码提取聊天器的窗口当中。

如果用通过窗口来得到QQ号的方法，就先进入自己的QQ聊天记录当中，然后点击自己的聊天记录。接下来切换到QQ号码提取聊天器的界面，点击“从其他窗口提取QQ”按钮，就会将自己QQ上的好友全部复制到QQ号码提取聊天器的窗口中。此外，也可以打开QQ群，然后点击QQ群窗口，也会将群里面的好友复制到QQ号码提取聊天器的窗口中。

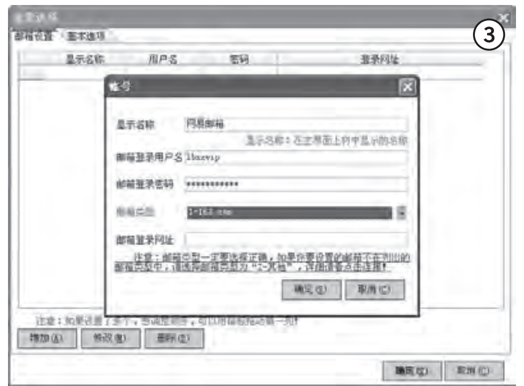


无论用哪种方法将好友号码复制到QQ号码提取聊天器的窗口中，稍等片刻，点击聊天按钮，就会看到QQ好友列表哪一些人在线，哪一些人不在线，双击好友名称可以跟他们聊天。naki用很少的时间，就把群里面的好友都添加到了QQ号码提取聊天器当中。以后无需打开QQ群，也可以直接跟这些好友进行聊天了，完全不担心群会解散。

我不是八爪鱼，邮箱太多怎么办！

naki的邮箱不少，和很多上班族一样，整理邮箱成了非常让人头疼的事情。naki为了最大限度保证不会丢失或误操作电子邮件，每天在不同的邮箱页面之间切换时都是小心翼翼的。因为很多的邮箱不支持POP和SMTP功能，naki几乎已经放弃了对邮箱客户端的使用。邮箱之王柳絮飞给了naki一个最新的软件，为他解决了“信到找时方恨多”的心病。利用Haha Web邮箱登录软件，就可以批量登录邮箱，无论邮箱是否支持POP和SMTP功能。

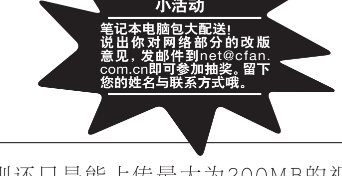
Haha Web邮箱登录（下载地址：http://www.newhua.com/soft/62129.htm）是免安装软件，下载解压到任意目录后就可以使用。在 Haha Web邮箱登录主界面中选择文件→设置，然后点击添加按钮，来增加新的邮箱。先输入账号，然后输入邮箱登录名和邮箱密码，下面选择邮箱类型。支持163、126、188、sohu、yahoo、tom、21cn、sina、gmail和hotmail等邮箱。如果自己的邮箱没在上面的列表当中也没有关系，Haha Web邮箱登录还支持自定义设置，只需输入邮箱的登录地址即可（见图3）。



用 Haha Web邮箱登录就可以将常用的邮箱都输入进去，那么以后只需打开Haha Web邮箱登录，就可以方便、集中管理多个邮箱，不必要手工一个一个网页打开去查信，只要轻轻一按鼠标即可。并且Haha Web邮箱登录自身可以设置密码，更大程度地保证邮箱的安全。

有了以上的技巧，naki的确觉得工作顺利了很多。其实工作是永远做不完的，要想变得轻松一些的话，就尽量学习更多技巧吧！ CF [YY18]

破纪录！优酷超G上传



Tag 视频上传、突破限制 实例 网络

辽宁/阎皓

本文相关的小提示

目前为止，优酷超G上传仅支持IE浏览器，而其他浏览器暂时不支持。
超G上传工具下载地址：http://www.youku.com/uploader/install

很多人都希望将自己的视频上传到网站上跟大家一起分享，但是大部分视频网站都有容量的限制，超过100MB的大视频文件就无法直接进行上传。这样就需要用第三方软件对视频进行切割才能正常的上传。其实不用那么麻烦，最近优酷网站推出了超G上传功能，一次最大可以上传1GB视频文件，不用再因为视频文件过大而无法上传发愁。

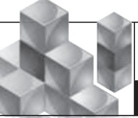
要想使用优酷超G上传功能，首先要下载安装一个插件，大小为283KB，装上之后才能够使用。先登录优酷网站，在上传视频页面的右边会看到优酷超G上传的显示，点击开始使用超G上传链接就能够进入优酷超G上传的主界面（见图）。

进入优酷超G上传界面之后，点击新上传链接就可以开始上传文件。普通上传一次最多可以上传200MB的视频，而超G上传最大可以上传1GB的视频文件，但需要有一个条件，就是必须成功发布过20个以上视频（含20个）的用户才能够使用这一功能，否则还只是能上传最大为200MB的视频文件。



优酷超G上传除了能够上传1GB大小的视频文件之外，还支持断点续传功能。因为一次性上传1GB级别的视频文件，需要花费很长时间。而超G上传视频文件如果一次没有上传完，下次重新开启时，会从中断处继续。但要注意的是，尽量在几天内将视频文件上传。否则超G上传会定期清理上传通道中的垃圾。 如果你的任务长期处于无人管理状态，那么超G上传会清除这些“死”任务，把通道让给更需要的人。

并且优酷超G上传还支持多视频上传，这样我们可以一次性上传多个视频文件，而无需一个个单独进行。优酷超G上传除了上传视频非常方便之外，管理也很容易。采用自主的任务式管理，所有任务一目了然，还可根据需要调整视频的顺序。 CF [YY19]



明日黄花今日裳，装点你的MSN日志

Tag MSN日志美化，多媒体装饰 〉实例 〉网络

辽宁/蓝色海岸

本文可以学到

1 为MSN日志插入独立图片
2 为MSN日志添加音乐
3 MSN日志播放电影

Amy是一个时尚女孩，她的MSN空间几乎从来不管，只是偶尔发表一些小日志。但是总有一些MSN好友在看到她傻傻又简单的MSN空间日志后说她不拘小节。以前她以为美化MSN空间是一件繁杂的事情。但是知道了日志做好了其实就可以为空间增色不少以后，她决定给自己的Live Spaces日志来次装修。让那些啰唆的MSN小姐妹们都闭上嘴！

不可不懂，日志编辑基础

如何对日志进行基本的设置呢？Amy决定从头开始。单击"选项"→"日志设置"，打开日志设置页面。在这里可以设置"日志数目"来定义每一个页面显示的日志数目，除此之外，还有"显示日志日期"、"引用通告"等选项，这些都很简单，按需定义即可。

设置完毕，接下就要编辑日志了。如何发表日志是很简单的，不过，如果Amy想一篇精彩的日志配上一幅贴切主体的背景画面，是不是更有创意呢？

Amy首先将找到的背景图片上传到 Live Spaces相册中，然后记下图片地址。然后打开日志背景图片生成器（http://lieb.cn/spaces/Editor/ImageCodeCreater/），在右侧窗口中，依次输入背景图片、前景图片的URL地址，同时设置一下位置，接下来，再定义一下"文字"、"边框"、"滚动条"的样式等等设置，在左侧窗格中一长串的HTML代码，用鼠标选中所有代码，复制一下（见图1）。

回到日志编辑窗口，单击工具栏上的<HTML>按钮，进入 HTML 编辑状态，将此前复制的HTML 代码粘贴过来。然后再次点击<HTML>按钮，返回到正常文本编辑方式，删除掉无用的文字，输入日志的内容就可以发布了。



本文相关小知识

什么是引用通告？

所谓的引用通告就是当某人引用了你的某一篇文章时告知你他引用了你的文章的一种工具。当他人看到你的日志，想针对日志发表一些自己的看法并发布在自己的空间，就可以使用"引用通告"功能，当日志发布成功后，原引用文章的下部的 "引用通告"项就会添加一个"引用通告"告知你，某人使用了你的文章。

音乐文字共飞扬

在空间中可以很方便地通过Windows Media Player功能模块实现音乐的播放和控制，但是却无法在单篇的日志中插入音乐，Amy想试试在日志中插入音乐会是怎么样一种效果。首先通过百度MP3搜索引擎，搜索到自己喜爱的音乐文件，记下它的网络地址。接下来，截一张JPG图片上传到MSN图片空间中。然后在Live Spaces中新添加一篇日志，点击编辑界面上的<HTML>按钮，进入 HTML语言编辑状态，然后在编辑窗口内输入如下代码：

<IMG height=1 width=1 border=0 loop=infinite dynsrc="音乐文件的URL地址" src="http://你的MSN ID.spaces.live.com/XXXXX.jpg">

切换回编辑模式，输入日志的内容，然后就可以发布。当其他访问者浏览日志时就可以听到悠扬的背景音乐了。

本文相关小提示

其中 src="http://你的MSN ID.spaces.live.com/XXXXX.jpg" 是为了避免背景音乐语句被服务器自动过滤而特意添加的，不可省略！"loop=infinite"表示音乐循环播放无限次，你可以选择其他数字，改变播放次数。 另外，建议选择文件体积较小的Midi或者WMA文件，还要选择连接速度快的网站，这样当访客打开Live Spaces时，音乐能很快开始播放。

日志与电影牵手，说出动人的故事

实现了在日志中播放背景音乐的效果，Amy又想，能不能在一篇影视作品推荐类的日志中直接实现电影文件的播放呢？

首先在网上找到要插入的电影文件，记下它的网络地址。然后到Live Spaces中新添加一篇日志并进入到HTML 编辑状态，输入如下语句：

<DIV align=center>

<IMG height=240 width=320 border=1 loop=1 dynsrc="电影文件的URL地址" src="http://你的MSN ID.spaces.live.com/XXXXX.jpg">

</DIV> CF [YY20]

本文相关小提示

其中，align=center，定义电影播放窗口的位置，也可以选择 left 或 right；width、height表示电影的宽度和高度；board=1 是给电影加上了一个边框，这个数值越大，边框越粗，board=0 则没有边框；loop=1 表示电影播放一遍后停止，可以选择其他数字，改变播放次数，如果写入 loop=infinite 则电影会无限循环播放。在播放过程中，如果想暂停电影播放，可以按 Esc 键，恢复电影播放按 F5 键。

经过修整，Amy的日志真正成了为空间增色的法宝（见图2）。





鞭打驴儿，eMule优化大作战

Tag 电驴、下载加速、资源查询 技巧 网络

四川/寒江雪

本文可以学到

1. 加速电驴下载
2. 设置电驴资源更新提示
3. 优化电驴下载软件

小康的女友是eMule的忠实驴友，eMule带给她的免费大餐在得到她的芳心的同时，可也帮小康省了不少白花花的银子哟。可是eMule的下载速度却始终没让女友开心过，在女友生日来临之际，小康已准备好了这份美餐给她一个惊喜。那么我们就来看看小康是怎样使唤他的电驴的吧。

加鞭催驴跑 驴儿跑得快

电驴（eMule）一直以免费资源丰富被大家喜爱，然而由于它的下载速度始终比BT要慢一些，有了eMule Acceleration Patch这款国外爱好者针对eMule开发的加速软件，让eMule更加充分利用网络带宽速度。

本文涉及的软件

eMule Acceleration Patch
软件性质：免费软件 软件大小：620KB
软件平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://img2.pconline.com.cn/pconline/0710/08/1122358_eMuleAccelerationPatch.rar
备注：该软件在vista下无法使用。

解压下载的压缩包，直接运行eMule Acceleration Patch.exe文件，打开的软件主界面非常简单，只有四个按钮。首先单击“accellerate”开始加速网络，然后单击“run your emule”即打开eMule了，可以用它开始下载资源。经测试，在下载《加菲猫2》这部电影时，未使用eMule Acceleration Patch（以下简称eAP）之前其下载速度为2.70KB/s，而使用了eAP加速优化后，其下载速度为4.14KB/s左右，速度确实提高了不少。

免费资源多 未卜提前知

使用eMule（电驴）下载资源时，小康每次都必须到VeryCD网站上查看。而一些新资源在eMule（电驴）服务器上总是不定时更新，有时候找了半天还是没有新的资源发布，女友就会因为浪费的那么多时间而郁闷。现在，“VC资源更新器”来了！它让喜爱这些新资源驴友们从繁杂的寻觅工作中解脱出来了，自动检测到你需要资源（如某一部电视剧）的最新链接，我们只需用这款软件直接探测到的最新链接用于eMule下载即可。

本文涉及的软件

VC资源更新器
软件性质：免费软件
软件大小：289KB
软件平台: Windows 2000/XP
下载地址: http://img2.pconline.com.cn/pconline/0710/08/1122358_verycd.rar

第一步：添加资源监控网址。解压后可得到“VC资源更新器”这款绿色软件，双击执行打开软件主界面，以下载《海贼王》为例，单击“添加”，在弹出的对话框中分别输入需要探测的“资源名称”和“资源地址”（见图1），本例中分别输入“海贼王”和“海贼王”在VeryCD网站上的网址：http://lib.verycd.com/2007/10/15/0000167100.html，再单击“添加”，在软件左侧的资源列表中即可看到名称下的“海贼王”，“VC资源更新器”从此开始帮你监控VeryCD网站上这个资源的更新情况。



第二步：获取资源更新ed2k链接地址。资源监控添加完成后，首先用鼠标右键选中软件界面左侧资源列表中的“海贼王”，在弹出的右键菜单中选择“获取”，这时软件右上方“已获取的链接”列表中会显示所有该资源的全部ed2k链接地址，然后再用鼠标右键选中软件界面左侧“资源列表”中的“海贼王”，在弹出的右键菜单中选择“更新”，这时当前电视剧资源有更新，就会显示在右下方“更新的链接”框中。

本文相关的小提示

资源更新后，最新链接并不会保存在软件当中，因此我们在下载完更新的链接后需要再次单击“获取全部”按钮，以保证现在保留的链接与今后的检测结果相对较来得到最新的链接。

第三步：下载资源。得到最新资源后，鼠标右键选中“已获取的链接”下的需要下载的某一个文件，选择“下载”，eMule就开始为你下载了。CF [YY21]

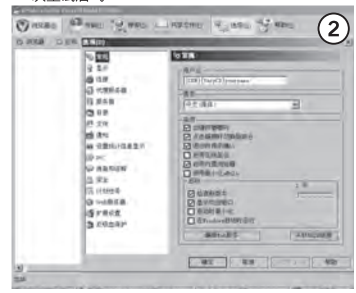
eMule下载小技巧

单击eMule主界面中“选项”按钮，在弹出的“选项”界面中分别选择eMule主界面左侧的各选项（见图2），在其右侧进行对应设置后，可以优化eMule并降低资源使用率，操作如下:

1.设置“显示”，将“进度条样式”滑动至扁平，去掉“在标题栏中显示传输比例”和“在分类标签上显示下载信息”前的对勾，再分别选中 “禁用已知客户列表”、选中 “禁用排队列表”、选中 “更改尺寸后不重建统计图形”。

2.设置“连接”，去掉“显示额外开销的带宽”前的对勾，再根据你的网络连接情况填好需要的上传和下载数据。

3.设置“服务器”，选中 “移除无响应服务器，在1次重试后”。





新软物语
NEW SOFTWARE STORY

智能ABC里面“n88”才能打出“嗯”，直接输入“en”是不成的

软件更新
CFan Software Update 2007.23

极点五笔 6.1正式版

升级指数:★★★★★

添加快捷码表及在线编辑功能;重码上屏校对模式，适宜快速盲打录入后整篇校对，编码打开软键盘，连击中英文切换键(默认是右shift)打开软键盘等新功能

下载地址:http://www.newhua.com/soft/24850.htm

超级旋风 1.6.149

升级指数:★★

此版本主要是BUG的修复，包括了长时间挂机导致网页打开缓慢的问题，某些链接下载进度倒退的问题，升级时超级旋风部分文件可能无法覆盖的问题。

下载地址:http://im.qq.com/cyclone/download.shtml

BitComet 20071109

升级指数:★★★★

主要是进行BUG修复的工作，包括对Vista的兼容性改变等等。

下载地址:http://www.bitcomet.com/doc/download-zh.htm

WinMount 2.1.4

升级指数:★★★★

新版本添加了与RAR、ZIP及7Z文件的关联，同时增加了与Vista的兼容性。

下载地址:http://cn.winmount.com/down/winmount_cn.zip

紫光华宇拼音输入法 6.0正式版

升级指数:★★★★★

如果你是紫光华宇拼音的老用户，就立刻更新吧，更强大的功能，BUG的修复。不过喜欢魔兽世界的朋友就先暂时不要升级了，目前6.0正式版对这个游戏的支持还不够好。

下载地址: http://www.unispim.com/

新软推荐
New Software Recommend 2007.23

雅虎乐译 1.0

雅虎乐译是一款基于翻译和搜索相结合的免费互联网桌面软件。它依托雅虎YST强大的搜索服务，给用户提供了全面便捷的搜索翻译功能，包括随时随译、智能匹配、拼写纠错、动态推荐等多种功能。支持英汉、汉英、英英三种翻译类型。

小特点评:900KB的身材，还是非常小巧的，功能很实用，不用再为了翻译而安装个金山词霸了。除了翻译外，还带了搜索、雅虎知识，查询很方便。

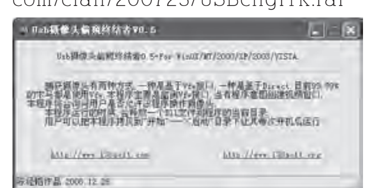
下载地址:http://soft.cn.yahoo.com/ly/index.htm

USB摄像头偷窥终结者 0.5绿色版

主要是防止摄像头自动运行的小软件。本程序运行的时候，会释放一个DLL文件到程序的当前目录。你可以把程序添加到“启动”菜单中，这样每次开机后都可以自动运行了。当有视频请求时，软件会弹出提示，请你确认是否视频。

小特点评:以“偷窥”为目的木马已经越来越多了，如果你不想总插拔摄像头，又怕自己中招，暴露隐私，那最好让这款软件帮忙。

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200723/USBcngrTK.rar



easyMule VeryCD 1.0.0 Beta测试版

VeryCD easyMule是VeryCD团队基于开源协议在eMule的基础上进行开发的一个全新产品:新的界面，具备内网穿透能力，支持边下边看，多协议支持等等。

小特点评:首次使用，你会以为它是换了界面的脱兔，喜欢下电驴的朋友一定要换上这东东试试看。

下载地址:http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/89/id=48047&pn=0.html

FairStars Audio Converter 1.55

转换音频我比较喜欢FairStars Audio Converter这款小工具，虽然只有1.71MB，但“麻雀虽小，五脏俱全”它可以在WMA、WAV、MP3、OGG、RM、RMVB、FLAC、APE等常见音频之间转换！而且转换速度很快！(网友hxfsc推荐)

小特点评:对转换速度有要求的朋友可以试用一下，重要的是它转换的速度极快。

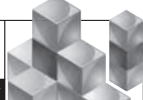
下载地址:http://www.download3k.com/Install-FairStars-Audio-Converter.html

360ARP防火墙1.1Beta

360ARP防火墙通过在系统内核层拦截ARP攻击数据包，确保网关正确的MAC地址不被篡改，可以保障数据流向正确，不经过第三者，从而保证通讯数据安全、保证网络畅通、保证通讯数据不受第三者控制，完美地解决了局域网内ARP攻击问题。

小特点评:一款仅适合局域网用户的产品。目前360安全卫士的产品已经越来越丰富，除了没有杀毒功能，几乎其他问题都能解决了。

下载地址:http://360safe.qihoo.com/down/soft_downll.html CF [YY21]



PStart:U3闪盘终结者

Tag U3、闪存盘 PStart 实例 软件

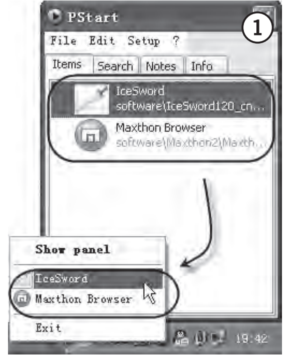
北京/U3

本文涉及的软件

PStart 2.11
软件大小:768KB
软件性质:免费软件
运行环境:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/soft/52129.htm

本文相关的小提示

在PStart添加过的软件，除了可以在主窗口运行外，还可以通过左击或右击系统托盘图标，从菜单中快速运行(见图1)。



▲ 在主窗口右击，选择"Add folder"(添加文件夹)可以添加经常访问的目录。

火速链接

还在追查闪存盘不能自动启动的原因吗？快看:http://www.cfan.com.cn/yc/hard/2007-06-06/1181097053d75214.shtml

2007年第20期《每只U盘都有资格做PC——Deliya自制U3启动闪盘》介绍了如何制作U3的启动盘，不过真正的U3闪存盘是在Windows下使用的，能和Windows融合在一起，并且还有独立的软件和文件保存环境。

在安装PStart时，在进行到"Setup type"(安装类型)时，选择"Portable setup"(可移动类型)，并在"Portable drive"(可移动设备)下选择闪存盘驱动器，按提示完成安装。

其实U3很简单

现在，把你需要的，想放到闪存盘的绿色软件都统统放到闪存盘里吧，比如Software下。

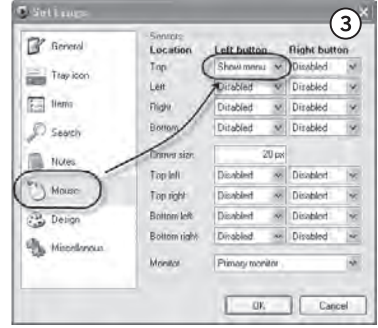
运行PStart，在"Items"(项目)标签下，右击，选择"Add file"(加入文件)，选择闪存盘下的Software\Maxthon2\Maxthon.exe就可以添加新的项目了(见图2)。



▲不仅仅可以添加可执行文件，常用的TXT你同样可以添加到这里来，只是在添加文件时，将"文件类型"设置为"All files"即可。双击添加好的项目就可以快速运行或打开了。

我比U3还方便

U3闪盘的快捷运行方式PStart已经有了，但PStart还具有"鼠标召唤"功能:在PStart主窗口菜单上点击"Setup→Setting"(设置选项→设置)，在窗口左侧选择"Mouse"(鼠标)，然后在右侧可以进行设置，比如将"Top"的"Left Button"设置为"Show menu"(显示菜单)那么只要鼠标移到Windows最上面，左击就可以调出PStart的菜单，非常方便(见图3)。



▲在"Setting"窗口，可以在"Tray icon"下修改托盘图标，可以在"Items"下设置程序运行后是否隐藏PStart窗口等功能。

U3启动是关键

利用闪盘病毒原理，我们可以轻松实现PStart自动运行。用"记事本"在闪存盘根目录下建立Autorun.inf文件。文件内容为:

```
[Autorun]
OPEN=PStart.exe
```

这样，再插上闪存盘，就会出现自动运行窗口，可以选择运行PStart了。

CF [YY23]

Office，你要"准备安装"到何时？

Tag Office、准备安装 故障 软件

北京/虫二

奇怪，为什么每次打开Word就会出现"正在准备安装…"？不仅如此，连Excel都有了，怎么去也去不掉！

回想一下，你是不是为Office安装了新组件，不过由于某些原因没有进行完？这样，下次再启动Office中的Word或Excel时就会出现这问题了，解决问题也很简单，只要重新运行Office的安装程序，等组件加载完毕就点击"取消"，不需要安装就能修复了。

不过通常这种情况还出现在安装了第三方软件之后，这类软件通常都有个特点：会为Office添加插件，并在Office工具栏上添加按钮，比如金山词霸、译典通、SnagIt等等。如果你用的是一些所谓的破解版，很可能由于对源程序进行了修改，已经不能完成插件的安装，就会出现这种问题，遇到这种问题，建议安装软件的其他版本或是在安装时不要安装Office插件。

CF [YY22]

闪盘虚拟机

Tag 闪盘、虚拟机 MojoPac 实例 软件

辽宁/**小新**

自从有了虚拟机之后，使用电脑就方便了很多，大家可以随意的安装程序，而不用担心系统崩溃。但是虚拟机也有很多不足，首先占用硬盘空间非常大，基本都要占几GB的空间。其次对电脑配置非常高，如果电脑配置一般的话，玩虚拟机则是一件很痛苦的事情。下面介绍的MojoPac软件，从严格意义上也算是虚拟机。不过跟传统的虚拟机相比，具备更多的优点。将整个Windows备份下来，仅占用33MB的硬盘空间，就可以将Windows放到U盘当中随身携带，在任何电脑中都可以使用属于自己的操作系统。而且MojoPac对系统配置要求也不高，只要能运行Windows XP，并且有USB 2.0接口就可以流畅地运行MojoPac。对于那些经常要不同地方使用电脑的朋友来说，MojoPac是一个很不错的选择。下面就一起来看看，如何用MojoPac让操作系统跟你形影相随。

把Windows装进闪存盘里只要一步

从http://work.newhua.com/cfan/200723/MojoPac.rar下载已经安装好的MojoPac，直接将软件解压缩到闪存盘的根目录，解压之后的文件一共有33MB。

设置MojoPac版“Windows”

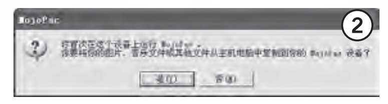
运行移动硬盘根目录下的Start.exe文件，首次运行的时候会弹出一个MojoPac 初始用户设置，可以根据自己的情况来进行内容填写(见图1)。点击“完成”按钮后，MojoPac会提示是否将当前电脑的资料复制到MojoPac设备当中，点击确定，会弹出设置选项，根据自己的实际情况来选择(见图2)。



▲ MojoPac虚拟操作系统只试用于系统安装在默认的C盘下，如果操作系统没安装在默认目录下，则会提示系统不匹配，无法运行



▲点击上面的“切换到主机”按钮，可以回到正常的操作系统



▲如果使用USB 1.1接口，那么在运行虚拟操作系统时，速度会很慢

和Windows一样的MojoPac

经过刚刚的设置，MojoPac就会启动，输入刚才设置的用户名和密码，就可以登录到MojoPac系统了(见图3)。其实也就是一个全新的Windows系统。

如果原系统里发生了情况，比如QQ上有人跟你说话，在MojoPac的Windows系统托盘中会自动弹出提示。另外，要注意的是，虽然在虚拟操作系统系统中添加和删除程序不会影响到正常系统。但是要删除文件和文件夹的话，正常系统的文件和文件夹也会被物理删除。CF[YY24]

一键登录QQ，脚本不再“闹情绪”

Tag 一键登录QQ、VBS、脚本 故障 软件

山东/**闫华礼**

不少朋友是用VBS脚本来启动QQ的，不过在使用时有人发现有时能用，有时不能用，怎么回事呢？

激活QQ登录窗口等待时间的把握

在脚本中，“wscript.sleep 4000”的作用是激活QQ登录窗口，由于激活QQ登录窗口的时间是不固定的，有时短一点而有时又长一点，如果这个时间超过了4秒(4000毫秒)，就会登录失败。是什么延长了QQ登录时间呢？就是登录QQ时的自动查杀木马功能，只有完成了这步，才能继续下面自动输入QQ号及密码的操作。我们可以取消这个功能，方法是:用正常登录QQ的方式，调出QQ登录窗口，等待木马查杀完毕后，单击“木马查杀设置”右边的下拉箭头，在出现的下拉菜单中选择“登录前不查杀”。

一键登录QQ时，鼠标莫乱动

可能有的朋友在使用的过程中发现，QQ脚本怎么还不能用呢？特别是在别人用正常方式登录QQ以后，其表现为在QQ登录窗口中的QQ号码是别人的，在这个窗口就停住没有反应了。

你是不是双击完QQ脚本，就立刻迫不及待地去做其他事了？正确的做法是，运行QQ脚本后，等一会儿，什么也不要做。CF[YY25]

火速链接

一键登录QQ的VBS脚本可以从http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_146450看到。

除了月亮，无所不登:阿拉神登

Tag 账号、密码 Alasend、阿拉神登 实例 软件

北京/TT



本文涉及的软件

Alasend(阿拉神登) 2007 1.5.5

软件大小:1.9MB 软件性质:免费软件
运行环境:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.alasend.com/softdown.html

本文相关的小提示

“神登”法术很安全

保存着这么多密码，安全问题太重要了，“神登”是怎样保护它们的呢？在主窗口点击“设置→设置管理密码”菜单项，输入管理密码，只有拥有管理密码的人才能使用软件。然后再点击“设置→数据绑定硬件”菜单项，根据需要选择“数据绑定硬盘”或“数据绑定U盘”，可以限制登录信息只能在本机或闪盘上才能使用。

打开QQ，输入密码，打开MSN，输入密码，打开浏览器，登录Gmail，收邮件——每天开机后的经常性操作，重复，重复……直到有一天，我在网上游荡的时候，发现了“神登”，是他救了我……

Alasend是一款自动登录和密码管理软件，能够登录邮箱、论坛、博客等Web网站，QQ、MSN旺旺等聊天工具，还针对游戏用户提供了热门网游登录。与国外的同类“神登”相比，Alasend更加适合中国国情，支持很多国内的软件及游戏，而且安全性极强。

“神登”法术一:擦擦就能“登”

Alasend很神奇，打开软件主窗口，点击“新建”按钮，在左侧选择要添加的程序，右侧输入账号和密码就可以了(见图1)。



▲与很多国外的同类软件不同，Alasend在登录Web页面时，支持Maxthon及The World浏览器，非常方便

“神登”法术二:随便都能“登”

如果你希望“神登”能登录“CFan博墅”或是其他没有内置的软件和Web页面，我们是完全可以自定义的:用浏览器打开http://blog.cfan.com.cn/html/index.html，然后打开Alasend，点击“DIY”按钮，然后把“账号窗口”、“密码窗口”及“登录按钮”三个图标拖拽到“用户名”框、“密码”框和“登录”按钮上，然后在“输入账号密码”下填入“账号”和“密码”。点击“测试”无误后，点击“保存”按钮即可(见图2)，以后再想写Blog的时候，用“神登”直接就能打开了。 CF [YY26]



▲如果有附加码时，还需要选择“有附加码等，自动输入账号密码，需要手工输入附加码点击提交”

一次性下载，尽享漫画饕餮宴

Tag 漫画、下载 MangaDowner 技巧 软件

北京/**虫二**

如果没有那次巧合，我还不知道有这样的软件。它真是太方便了，我相信，如果我愿意的话，整个漫画网站都能搬下来！

它就是MangaDowner(以下简称MD)，当你需要“召唤”它时，需要登录http://www.tortinita.org/下载。

MD是一款直接从专业的漫画网站下载漫画文件的软件，有了它，你再不用每次都要点击“下一页”了，也不用再和那些服务器的蜗牛速度至气了。

它可以下载的漫画网站有十几个，包括网友天下、BT之家、贪婪大陆在线漫画、多玩漫画、动漫之家等。

我们先用浏览器打开漫画的分册页面，然后复制网址，再运行MD，把刚刚的网址粘贴到URL栏中，点击“分析”按钮，稍候目录列表就会出现，并显示可以下载的册数，勾选后，点击“调用快车下载”或“调用迅雷下载”按钮，相应的下载软件就会自动启动，确认后就可以下载了(见图1)。

若你的网络较好建议使用软件自带的下载功能,这样下载出来的漫画文件会自动按册分好文件夹:在软件主窗口点击“设置”，修改“文件保存位置”，并根据网络情况进行“线路选择”(见图2)。回到“主界面”进行网址“分析”，并在如图1所示窗口右侧点击“使用程序自动下载”按钮，软件会自动下载。 CF [YY27]

▲在“其他信息”中你还可以看到漫画的状态，是“完结”或“连载中”

▲有些网站需要登录后才能下载，用户名和密码就在“网站登录”中填写

卡巴不能升级？不怕不怕啦！

Tag 卡巴斯基、升级问题 〉故障 〉软件

上海/TColors

现在，用卡巴斯基的朋友已经是越来越多了，遇到最多的问题就是升级不成功，除了大家熟知的授权文件等问题外，可能你下面这些问题你还不知道。

Error 0x89478001	网络协议错误	如果你更换过升级服务器可能会出现问题，比如用HTTP协议访问需要HTTPS协议的升级网站，更换升级服务器或重新设置即可。
Error 0x89477007	不支持网络协议	当系统中没有TCP/IP协议时就会出现的错误，安装相应协议即可。
Error 0x89478002	没找到升级文件	更新时，程序根据指定的文件列表下载升级文件，如果服务器上没有指定的升级文件，就会出现这个提示，更换服务器。
Error 0x89478003	代理服务器认证错误	你所用的代理服务器需要用户认证，重新输入代理服务器的认证信息即可。
Error 0x89478004	协议错误	如果你在公司内部局域网内升级，而刚好局域网里的安全系统很强大，会对一些可疑文件进行修改，就可能会遇到这个问题，这时最好用离线升级方式。
Error 0x89477001	升级模块没找到	建议你查看更新状态，如果授权文件已过期也会出现这个提示。
Error 0x89477002	没有连接到网络	检查网络连接是否正常。
Error 0x894770013	没有找到网络	检查网络连接是否正常。
Error 0x99480009	网络不可用	检查网络连接是否正常。
Error 0x89477004	升级程序已运行	同一时间只能有一个升级任务运行。
Error 0x89477005	系统资源不足，打开文件太多	没有足够的系统资源来升级，关闭其他程序重新升级。
Error 0x8947700C	网络资源临时不可达	如果突然无法连接到网络或是带宽不足时，就会出现该提示，检查网络或关掉占用网络资源的程序。
Error 0x89477014	连接超时	在配置更新设置参数里设置了“连接超时”项，如果升级程序与服务器失去连接的时间超过了“连接超时”中设定的值，就会出现这个提示，检查网络重新升级。
Error 0x89477018	升级程序被关闭	升级因重启等原因被打断，重新升级即可。
Error 0x89477019	与升级服务器的连接被中断	更新时，与服务器连接发生中断，就会出现此提示。更换服务器重新更新。
Error 0x89477020	更新地址错误	升级服务器错误，换个服务器即可。
Error 0x89475001	仅有部分更新被完成	更新的文件只有部分安装到电脑上。这种情况一般是因为服务器上的文件不完整或者更新时网络连接异常中断造成的。建议重新更新。
Error 0x80000046	升级配置错误	当升级配置有错误的时候，会出现这个提示。重新设置更新设置即可。

CF [YY28]

杀毒高手人人当

巧用江民KV2008系统诊断功能

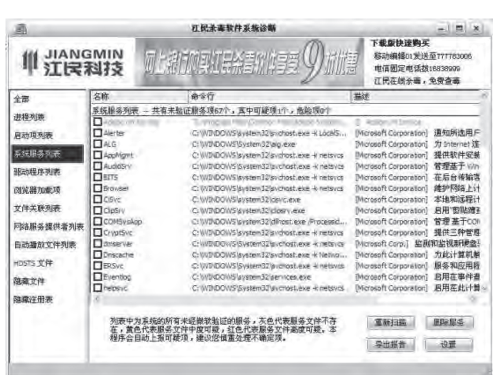
Tag 杀毒、江民、KV2008、系统诊断 〉KV2008 〉软件

山东/**李冬**

你知道怎么看出电脑出现故障了吗？知道怎么查看系统出现异常情况吗？比如注册表启动项、系统进程、系统服务项、文件关联、HOSTS等等，经常查看一下这些系统关键部分的异常情况，就可以做到对系统安全心中有数，排除系统异常情况，为系统安全把把脉，做回令人羡慕的杀毒高手。

很多杀毒软件中都带有系统查看工具，比如KV2008中就有了“系统诊断”功能。

打开主窗口，点击“系统安全→系统诊断”菜单项，就会打开诊断窗口。在这里可以看到“进程列表”、“启动项列表”、“系统服务”、“驱动程序列表”、“浏览器加载项”、“隐藏文件”和“隐藏注册表”等项。其最方便的是“启动项列表”可以列出随操作系统同时运行的各种软件和程序，并可列出未验证启动项、可疑项、危险项三种安全提示，用户也可对危险项进行删除等操作;对于那些会在注册表中隐藏自己的病毒，用系统诊断的“检查隐藏文件”“检查隐藏注册表”功能即可让其暴露无遗(见图)。CF [YY29]



遭遇“正常初始化(0xc00000ba)失败”

Tag (0xc00000ba)失败 〉故障 〉软件

北京/**虫二**

病毒越来越强大，杀毒软件都挡不住了，如果某天杀毒软件运行后没有反应，或是提示“应用程序正常初始化(0xc00000ba)失败”，那可要小心了，这是病毒文件耍了小花招……

用“资源管理器”进入杀毒软件安装目录，你会看到一个名为ws2_32.dll的文件或文件夹(见图)。通常这个程序是在C:\WINDOWS\System32文件夹下，由于一般程序都要调用此DLL，病毒就利用这点阻止了杀毒软件运行，删除此文件或文件夹即可。CF [YY30]



▲这文件或文件夹可能处于隐藏状态，对于这种情况只要在“资源管理器”的“工具→文件夹选项”的“查看”标签下就可以修改显示状态

藏宝图就需要它保护

最好的开源磁盘加密软件TrueCrypt

Tag 加密文件、加密分区、算法 › TrueCrypt › 实例 › 软件

山东/Crack

本文涉及的软件

TrueCrypt 4.3a
软件大小:1.6MB
软件性质:免费软件
运行环境:Windows 2000/XP、Linux OpenSuSE/Ubuntu等
下载地址:http://www.truecrypt.org/downloads.php
语言包下载:http://www.truecrypt.org/localizations.php
软件备注:TrueCrypt是将文件配置为一个可以通过驱动器盘符访问的虚拟磁盘，存储在该虚拟磁盘上的文件会被自动地实时加密。

如果我有一张藏宝图，我会把它保存好，不会让别人轻易地发现。如果它是电子版的藏宝图，我肯定会用TrueCrypt(以下简称TC)来保护起来，这样除非知道密码，不然别想得到那张图！

变身中文“宝藏箱”仅一步

软件安装后，解压缩语言包中的Language.zh-cn.xml到软件安装目录。然后点击主窗口的“Settings→Language”菜单项，选择“简体中文”完成汉化。

藏宝图藏起来其实很容易

第一步:点击“创建加密卷”按钮(见图1)，开始操作。

第二步:你遇到的第一个选择是创建的加密卷是否为隐藏，对于一般情况，选择“创建标准TrueCrypt加密卷”项即可。



▲软件使用从建立加密卷文件开始

第三步:点击“选择文件”，选择加密文件保存的位置，以后我们恢复加密驱动器就靠它啦，由于可以设置在任意位置，所以一定要记牢(见图2)。



▲如果需要对整个磁盘加密，可以点击“选择设备”

第四步:现在要进行就是的“加密选项”，这里的“加密算法”是TC的精髓，我们可以从“加密算法”下拉菜单中进行选择，随便哪个都很安全。

第五步:这步要进行的操作是设置“加密卷的大小”。比如我设置为2MB，这足够我保存那张藏宝图了。

第六步:现在到最关键的一步了，就是设置密码。这里你可以使用直接输入字符设置密码，如果怕忘了那可以使用“密钥文件”，勾选“使用密钥文件”，点击“密钥文件”按钮，通过“添加文件”按钮，添加任意文件作为密钥文件，比如一个readme.txt，一个MP3都可以(见图3)。



▲使用“生成随机密钥文件”按钮，可以快速生成文件，你还可以使用简单密码+密钥文件的方法，这样密码被破解了，没有密钥文件也没有办法，需要注意，密钥文件不受用户名所影响

第七步:最后，我们要设置一下由加密文件虚拟出的加密分区的文件系统，使用默认的FAT就可以了。点击“格式化”按钮完成建立加密卷文件。

藏宝图小心收好

“藏宝箱”建完现在要放图了。

第一步:在TC主窗口选择任意驱动器盘符，然后点击“选择文件”按钮，选择我们建好的加密文件。

第二步:点击“载入”按钮，在输入密码或选择好密钥文件后，就可以顺利看到新增的加密分区。通过“资源管理器”把藏宝图放到分区中。

第三步:在TC主窗口，点击“卸载”按钮，一切又恢复了原样，有谁知道你把宝物藏到了一个文件中，而打开的钥匙居然是你老妈最爱听的那首革命歌曲呢？ CF [YY31]

更新之后，禁止重启

Tag 重启、自动更新、禁止 › AutoReboot Disable › 软件

北京/虫二

Windows自动更新是个好东西，为系统的安全提供了最基本的保障，但每次更新完了就会自动重启实在烦人。Vista号称有了“重启管理器”，能减少重启次数，甚至是不重新启动，不过Windows XP用户怎么办呢？

从http://work.newhua.com/cfan/200723/ARS.rar下载AutoReboot Disable，运行后，选择“Disable Auto Reboot”(关闭自动重启)，再点下“Apply”(应用)就搞定啦(见图)！



小编有话说:天啊！你身为Vista用户，还要忍受自动更新后重启的折磨吗？快！点击“开始→运行”，输入“sc stop wuauserv”。很简单吧！ CF [YY32]



360保险箱是一款提供主动防御功能的产品。下载地址是“http://down.360safe.com/360safebox.exe”。

流氓软件 我不许你伤大家

访360个人软件事业部技术总监徐鸣

Tag 360安全卫士、徐鸣、清理、流氓软件 技巧 采访

本期嘉宾/**徐鸣**





▲左为徐鸣，右为记者

于2002年哈尔滨工业大学毕业，获得硕士学位。2002年9月加入3721开发团队，职务为技术经理，先后负责开发上网助手、网络实名等产品。于2005年7月加入奇虎公司任高级技术经理，开发奇虎搜索产品。2007年出任360个人软件事业部技术总监职务，负责奇虎360产品线开发工作。

徐鸣&360共成长

2006年7月奇虎公司正式推出360安全卫士，宣战恶意软件。于2006年8月360增加插件管理和系统恢复功能，2006年9月增加漏洞修复功能，2006年11月360安全卫士构建绿色软件下载平台，并发布软件百科。于2007年4月360增加漏洞补丁集中式分发功能，2007年6月推出免费木马查杀功能，至此下载超过1亿次。

记者带你访徐鸣

Q：大一的时候你就有目标吗？就认为以后会往计算机方面发展吗？

A：大一的时候并没有找到目标，大一的时候不知道做什么，但那时我做了件最正确的事情，那就是上图书馆，在图书馆我学习了很多知识。那时我学了数学、物理。记得在大二时第一次用了电脑，那时玩的还是DOS，通过DOS版的仙剑游戏，让我更喜欢电脑了，这时，就让我知道了我的兴趣和目标，当我认定目标后，我就跟着计算机系的同学一起学习。

Q：专家请帮大家分析一下，各开发语言各有什么不同，360安全卫士是用什么语言开发的？

A：从语言来说都差不多，只不过它们适合于做的事不一样，比如Biasc适合于做演示版本，而C和C++（能自己管理内存，能更好地与系统底层结合）适合于做安全、搜索核心。如360安全卫士完全用的就是C和C++。

UC网友问徐鸣

Q：什么是恶意软件？

A：恶意软件是对破坏系统正常运行的软件的统称，也是俗话说的流氓软件。一般来说有如下表现形式：强行安装，无法卸载；安装以后修改主页且锁定；安装以后随时自动弹出广告；自我复制代码，类似病毒一样，拖慢系统速度。

Q：什么是恶评软件？

A：不管是恶意软件，还是流氓软件，这个标准都很难定义。就比如强行安装，无法卸载为例，是否可以这样理解？你是菜鸟你删除不了，高手才能删除，这算是流氓软件吗？所以360安全卫士推出了恶评软件，就是让广大的网友来对这些软件进行点评，通过广大网友投票来决定恶评软件。

Q：我电脑有问题应怎么办？

A：可以去360安全卫士论坛反映，360安全卫士论坛网址是“http://bbs.360safe.com/”。

Q：360安全卫士以后还免费？

A：我们提倡一个理念，我们认为互联网一个基本的服务就应该是免费的，当然新的模式还在探索，比如GOOGLE以前也没赚钱，但如果用户多了，就能找到适合于自己的模式。

Q：安装了360安全卫士还需要安装杀毒软件吗？360安全卫士以后是否也会成为杀毒软件？

A：其实360安全卫士主要是对木马、流氓软件、系统优化以及打补丁而设计，而不是一个杀毒软件。我建议采用“1+1”模式，就是除了安装360安全卫士外，还要安装一款杀毒软件，可以是金山、瑞星或卡巴斯基。要成为杀毒软件，必须要有长期的杀毒资源，而360安全卫士成立时间不长，并且主要是针对流氓软件，所以我们还没有让360安全卫士成为杀毒软件的计划。

徐鸣为你讲技术

漏洞补丁

每次开启360安全卫士时，都会对系统进行自动扫描。点击“立即修复”即可帮你修复系统，进入后可以查看到系统的漏洞，比如在系统存在漏洞里面点击“查看并修复漏洞”就能看到系统中所存在的安全漏洞，选中要修改的（建议全选）选项，点击“下载并修复”即可为系统打补丁。

查杀木马

在“常用”里点击“查杀流行木马”标签卡，再选择相应的扫描方式，点击“开始扫描”即可。当扫描结束后，可在“已检测”里查看中了什么木马，选择相应的木马点击“立即查杀”即可完成。

清理流氓软件

在“常用”里点击“清理恶评及系统插件”标签卡，点击“开始扫描”即可。在扫描结束后，选择相应的恶评软件，点击“立即清理”即可删除。

系统加速启动

检查系统的启动项目，把不必要的系统启动项去掉。点击“高级”下的“启动项状态”标签卡，在列表中浏览系统的所有启动项，根据启动项的描述判断哪些是该保留的，选中不需要的，点击“禁用选中项”重新启动即可。

参与获奖品

欢迎大家登录UC聊天室与专家互动，本次热心读者有两位，将得到由360安全卫士提供的卡巴斯基1年期序列号。大家对360安全卫士还有什么疑问和意见，欢迎登录论坛（http://bbs.cfan.com.cn/thread-639151-1-1.html）提问，我们将送出10个半年期卡巴斯基序列号。

CF [YY33]

CFan安全信息榜

补丁公告:ACDSee插件远程溢出漏洞

补丁简介:ACDSee是一款图像查看、转换、管理工具,在图片流行的今天几乎成为了个人计算机的默认安装程序。随着软件的普及,其安全隐患也慢慢被发现,近期网络安全爱好者们发现了针对其ID_PSP.apl插件在处理特制的PSP类图形文件时有可能出现错误,导致网页木马运行。当ACDSee运行攻击者构造的特殊PSP文件时,计算机会执行任意代码导致计算机信息泄露。ACDSee已经发布了相关的补丁进行修补,推荐ACDSee用户更新此补丁。

补丁下载:http://files.acdsystems.com/english/products/acdsee/patches/idx-2-1-6-en-update.exe

临时解决方案:

如果用户无法及时更新补丁推荐以下方法进行临时解决:

①打开PSP文件时选用其他图形浏览软件(如:Windows自带的浏览工具)。

②用鼠标右键单击PSP文件选择“打开方式”,选择“程序→图像处理”。

③使用软件策略,禁止执行PSP类文件。

安全通告:RealPlayer文件解析缓冲区溢出漏洞

相关介绍: RealPlayer是网络上最流行的RM、RMVB格式的播放器,不过它的安全和Windows的WMP播放器也算半斤八两,最近的P2P传播环境中针对RealPlayer的木马满天飞,主要是针对其播放MP3、RM、SMIL、SWF、RAM等格式媒体文件时进行的文件解析错误,触发多个堆栈溢出,用户在播放以上格式的文件时执行木马。RealPlayer官方已经发布了完成安全修补的新版播放器,推荐使用所有用户下载最新版本的播放器。

新版下载:http://www.real.com/R/RDX.downloadr_2.R/software-dl.real.com/0786c76c8d42f7e97506/Windows/rdxstub/rp10_6_cn/RealPlayer10-6GOLD_cn.exe

病毒资讯:系统侵蚀者

“系统侵蚀者”是近期被发现的恶意攻击病毒程序,病毒利用最近流行的RealPlayer播放器溢出漏洞进行传播,当你在欣赏P2P下载的影片时,病毒在后台被运行,桌面所有文件会消失,系统出现假死机现象(鼠标可以移动,无法执行任何命令)。当你重启机器后,病毒会新建%System32%\DRIVERS\saiujrh381.dll(文件名saiujrh***.dll数字随机生成),它监视着Explorer.exe的执行,并会记录所有用户敏感信息(如银行账号、游戏账号)。

解决方案:

①病毒在运行后会生成mseam.sys、sqmapi32.dll和rxjhatl.dll等数个dll文件,进入安全模式分别搜索删除。

②利用第三方进程管理软件(如冰刃)分析Explorer.exe进程,找到saiujrh***.dll文件路径删除。

③删除注册表内RUN关联启动项目中的%System32%\DRIVERS路径文件键值。

瑞星2008主动防御

之系统加固篇

Tag 瑞星2008、主动防御、系统加固 〉瑞星2008 技巧 〉软件

■瑞星反病毒工程师/**孙兢**

主动防御技术必须是具备三个层次的:资源访问规则控制;资源访问扫描;程序活动行为分析引擎。下面要介绍的系统加固属于资源访问规则控制层,也就是经常提及的HIPS。

系统加固的作用是防止恶意程序容易利用操作系统的弱点对系统的入侵,如今在网络上流行的病毒一般都具有加载破坏性进程、修改注册表、自身注入到系统正常进程及破坏系统必需进程乃至文件的功能。

当病毒发作,尤其是某种病毒同时具备多种破坏方式时,很多杀毒软件时常经不住考验而使系统染上病毒。所以在主动防御中,瑞星2008把系统加固作为一个必备的反病毒手段,并赋予了4个比较重要的功能。

1.对系统动作进行监控,监控所有程序对SetHook和LoadDriver的使用;

2.对注册表进行监控,防止未知程序对注册表进行不正常的操作;

3.对系统关键进程监控保护;

4.对系统文件进行保护,防止未知程序对系统文件进行破坏。

▲主动防御设置

▲主系统动作监控

我们以上述4个防御手段来看看系统加固到底是如何工作的:

“系统加固”是“主动防御”板块中的第一项,在软件中我们最好把它的防护级别设为“推荐”,因为这时防护的能力和对系统资源的消耗达到了一个比较完美的结合(见图1)。

当然用户也可以根据自己所处的网络环境进行自定义设置,点击“自定义级别”。我们在这里可以看到在系统动作监控中可以控制恶意程序通过挂钩子、加载驱动程序或者是修改内核内存数据来入侵用户的电脑(见图2)。

在注册表监控中,瑞星2008对系统注册表的监控可谓非常完善,从文件关联、系统启动到系统配置再到IE配置,甚至是打印机监控,所有注册表的人为或者是非人为的修改都有详细的监控。

另外,我们知道,有些比较“强劲”的病毒可以破坏系统的服务进程,甚至是对系统的正常文件进行修改,从而使你的电脑系统面目全非。 对“关键进程保护”和“系统文件保护”这2个重要板块善加利用,可以在比较复杂的网络环境中保护你的系统自身的安全。CF [YY34]



让PPT为您答题倒计时

Tag 倒计时 PPT 技巧 软件

安徽 陈秀峰

本文可以学到

1. PPT横条倒计时器界面美化
2. 动画效果选项直观显示时间
3. 制作时钟倒计时的知识拓展

元旦、春节将至，单位决定搞一次智力竞赛，让我用PPT制作试题和倒计时器。上网一阵狂搜，智力竞赛题演示文稿很快搞定。这倒计时条却费了我不少工夫，现在把制作过程整理出来，供大家借鉴。

★制作倒计时条图形

此处制作的120秒倒计时条，由4个高度相等、颜色不同、宽度不同的矩形和显示时间值的文本框构成。

第一步：启动PowerPoint2007（其他版本请仿此操作），保存一份演示文稿。

第二步：切换到“插入”菜单选项卡中，单击“插图”组中的“形状”按钮，在形状列表中选中“矩形”选项，在幻灯片中拖拉出一个矩形。



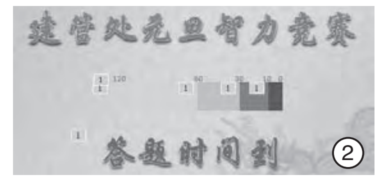
第三步：双击上述矩形，此时软件自动展开“绘图工具/格式”菜单选项卡，单击“形状样式”组中的“形状填充”下拉按钮，在随后出现的“主题颜色”下拉列表中（见图1），为矩形选择一种填充颜色。

第四步：右击上述矩形，选择“大小和位置”选项。在“大小”标签中，将“高度”和“宽度”分别设置为“2厘米”、“6厘米”；切换到“位置”标签中，将“水平”和“垂直”分别设置为“7厘米”、“8厘米”，确定返回。

第五步：重复上述2～4步的操作，再制作3个矩形：高度均为“2厘米”，宽度分别为“3厘米”、“2厘米”、“1厘米”；“垂直”位置均为“8厘米”，“水平”位置分别为“13厘米”、“16厘米”、“18厘米”，并填充上不同的颜色。

第六步：用“艺术字”在幻灯片中添加上竞赛标题，用文本框添加上时间显示值，在幻灯片中添加一个“答题时间到”的“艺术字”，并为相应的演示文稿设置一个“主题”。

以上制作后的效果如图2所示。



小提示：

选中“艺术字”、“文本框”等对象，在按住Ctrl键的同时，反复按动“方向键”可以实现对象的微量移动，达到精确定位的目的。

★设置倒计时动画

第一步：选中上面的第1个矩形，切换到“动画”菜单选项卡中，单击“动画”组中的“自定义动画”按钮。

第二步：按“添加效果”按钮，在下拉菜单中，展开“退出”动画选项，选择“其他效果”选项，选中“擦除”动画效果，确定（见图3）。

第三步：在“任务窗格”中，选中刚才设置的动画选项，将“方向”设置为自左侧；再双击该动画选项，打开“擦除”动画属性对话框，切换到“计时”标签中，将“速度”设置为“01:00秒”，确定（见图4）。

第四步：仿照二、三两步操作，设置好后3个矩形的动画效果：“方向”均是“自左侧”；“开始”均为“之后”；“计时”分别为“30秒”、“20秒”、“10秒”。

第五步：将显示时间值的文本框和“答题时间到”的艺术字分别设置为“消失”退出动画和“出现”进入动画，“开始”选项均设为“之后”。

小提示：

将动画的“开始”选项设置为“之后”，则该动画会在上一个动画播放完成后自动播放；设置为“之前”，则该动画会和上一个动画同时播放。

★倒计时条的使用

选手选中相应的题目后，切换到上述演示文稿中，单击一下鼠标开始答题计时。120秒后，弹出“答题时间到”的提示框。

如果大家觉得倒计时条不够直观，可以制作一个5秒（请根据需要调整）的数字倒计时器。

首先用文本框中幻灯片中输入一个数字“5”，并设置好字体、字号和字符颜色。然后为上述文本框添加“出现”进入动画和“消失”退出动画，并将后者的“开始”选项设置为“之后”。接下来将文本框复制5份，把其中的数字分别修改为“4、3、2、1、0”，并将所有动画的“开始”选项均设置为“之后”。再添加一个“答题时间到”的艺术字，并设置“出现”进入动画效果，“开始”选项也设置为“之后”。最后进入该幻灯片播放状态，单击一下鼠标，进入答题倒计时状态。5秒后，弹出“答题时间到”的提示框（见图5）。CF [YY36]



“嫦娥绕月” PPT也能！

Tag 嫦娥、绕月 PPT 技巧 软件

甘肃/老五

我们的“嫦娥卫星”已经绕月飞行了，真是激动人心的时刻！就让我们用PPT也来玩玩“嫦娥绕月”吧！

首先准备素材——星空图、月球图和“嫦娥卫星”图片（月球图和卫星图最好用图片处理软件抠去背景）。接下来插入素材。

运行PowerPoint 2003，新建一空白幻灯片，执行“格式→背景”命令插入“星空图”作为背景。然后执行“插入→图片→来自文件”命令依次插入“月球图”和“卫星图”，调整好大小比例和位置。

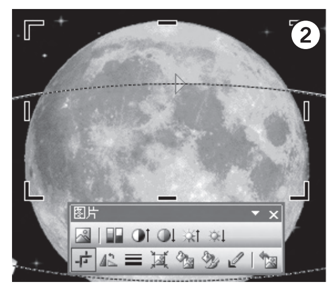
好了，我们来创建动画效果。点击“卫星图”，执行“幻灯片放映→自定义动画”命令，展开“自定义动画”任务窗格，单击“添加动画”右侧的下拉按钮，在下拉列表中选择“动作路径→其他动作路径”，在“基本”类型中选择“圆形扩展”命令。然后用用鼠标通过六个控制点调整路径的位置和大小，把它拉成椭圆形，并调整到合适的位置。

下一步来设置动画时间。在“自定义动画”窗格中双击刚才创建的“圆形扩展动画”，打开“圆形扩展”设置面板，单击“计时”，把其下的“开始”类型选为“之前”，速度选为“慢速（3秒）”，重复选为“直到幻灯片末尾”。（见图1）这样“嫦娥”就能周而复始地一直自动绕月飞行了。



卫星需要运行轨道线，我们来绘制一下。用“自选图形”中的“椭圆”工具画一个椭圆图形，调整其大小和位置，让它与“圆形扩展动画”路径重合，再设置其“填充颜色”为“无填充颜色”，为线条设置自己喜欢的颜色和粗细。最后右键单击“椭圆图形”，执行“叠放次序→下移一层”命令，让“卫星”在它的上面沿轨道绕行。

如何让卫星绕着月球转呢？复制粘贴“月球图”，让它与刚才插入的“月球图”完全重合。右键单击刚才粘贴的“月球图”执行“显示‘图片’工具栏”命令，选择“裁剪”命令，从下往上裁剪刚才复制的“月球图”到适合的大小（见图2），使得“卫星”产生绕到月球背面的效果。



好了，执行“幻灯片放映→观看放映”，我们的“嫦娥”也能绕月了！CF [YY37]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 防范自己的IP泄漏。 http://blog.cfan.com.cn/index.php/225827/action_viewspace_itemid_148766





三英战“鸟语”

Tag 灵格斯词霸、我爱背单词、英语选择题学语法、英语 〉教学 〉技巧

重庆/陈相汁



读者小档案：我是重庆邮电大学通信与信息工程学院0110608班班长，从小就非常喜欢电脑，5年来期期购买《电脑爱好者》，由于专业的关系让我对电脑的认识更深了，也增加了对杂志的喜爱。

just do it

灵格斯词典安装

下载完词典后，双击即可安装完成。也可以在灵格斯的“词典管理”里点击“安装”，然后选择词典文件即可。灵格斯词典库地址“http://www.lingoes.cn/zh/dictionary/index.html”。

爱词霸全文翻译

虽说金山词霸不能全文翻译，但有个爱词霸的网站（http://www.iciba.com/）有词典、短词以及全文翻译的功能。点击“翻译”进入后，先输入内容，选择翻译的类型，点击“翻译”即可实现全文翻译。

译典通网页翻译

安装后，在IE里点击“查看→工具栏→Dr.eye Webpage Translation”即可打开即时翻译按钮，点击即可翻译网页。如果在工具栏上没有该按钮，在IE中点击“工具→Internet选项→高级→启用第三方浏览器扩展（需要重新启动）”即可。

译典通线上字典

打开www.Dreye.com.cn网站，点击“英语多味堂”（http://www.dreye.com.cn/english/index.shtml），在“Dr.eye线上字典”的输入框中输入单词或文字，点击“查询”即可弹出单词释义窗口。

本文相关的小技巧

全文翻译

在灵格斯主界面点击全文翻译，在“内容”里输入：我爱《电脑爱好者》。选择为“Google翻译”（你也可以选择Yahoo翻译或金山快译），选择为中文翻译成英文，点击“翻译”。OK了，结果为I love "computer lover."。

网络大补贴

在线翻译推荐
推荐度：★★★★☆
http://www.hao123.com/ss/fy.htm

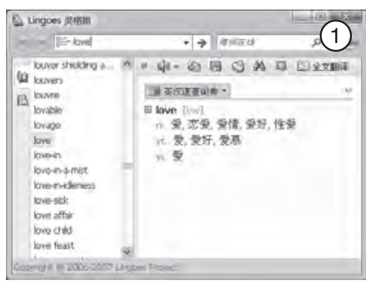
Google在线翻译
推荐度：★★★★☆
http://www.google.cn/language_tools

Live翻译
推荐度：★★★☆☆
http://translator.live.com/

要学好英语的方法很多，电脑就能帮我们学好英语，帮我们过四级。不信？我现在就用三款英语软件来教你如何学好英语。

单词忘记没关系

从http://www.lingoes.cn/zh/translator/download.htm下载免费字典灵格斯词霸。运行软件后，在搜索栏中输入英文或中文，就会显示出它的解释（见图1）。



听力部分很容易

启动我爱背单词（http://crc.onlinedown.net/soft/30462.htm，注册码：1616793488），进入大学英语目录，双击相应的英语年级（如选择“大学英语精读第五册”），这时我们可以选择相应的单词，里面包括了单词、解释和序号。选中你想要学习的（建议全选）单词，点击“MP3文件”，选择好保存的目录，点击“开始录制”即可把所有选中的单词转成英语听力（见图2）。当录制完成后，你会发现在该目录下有N个MP3文件，用



Windows Media Player打开所有，再让它们无序播放，即可很好地锻炼你的听力。当你把大学中所有册数都学完后，过四级听力就易如反掌。

语法牢记常测试

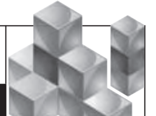
开启“英语选择题学语法”（http://www.onlinedown.net/soft/2207.htm）后，先点击“考点浏览”，在“语法考点”里可以进行选择，如在“形容词”里选择“形容词的同级比较”，就能看到有四类，我以“表示两者相同时，用as+形容词+as+比较对象”为例，就能看到考点，以及例句和解释。如“Anne's work was as good as ours.”就是“安工作得和我们一样好。”（见图3）。



上面对语法有个大致的了解了，但要过四级还不够，常用的词组也一定要牢记。在“考点浏览”里进入“词组考点”，点击相应的词组，即可查看它的考点、翻译、例句及其解释。

回到主窗口，点击“自我测试”，在考点里将所有都选上（名词、代词等），再选中“相近词考点”和“词组考点”，点击“确定”。然后在“自我测试”中可以设置为全部测试，也可以选择随机选取N题测试，“确定”即可开始测试。经过测试，可以看到你的得分。结束后可以点击“浏览错题”（也可以浏览全部）来进行分析，选中自动显示、显示答案、显示考点和显示注释，即能看到试题的完全分析。

CF [YY38]



考试培训



推荐机构：北京ITET培训中心
官方网址：www.itet.cn
联系电话：010-62115717

北京ITET培训中心与北京科技大学远程教育学院联合成立“北京科技大学远程教育学院学习中心”。双方为高中生、中专生精心设计，共同打造技能学历班。隆重推出“双证班”，即学生毕业后，在取得教育部ITET工程师/设计师认证证书的同时还将获得国家承认的专、本科学历证书。

Q（北京 张庆明）：在《电脑爱好者》上看到了网络安全工程师“Network Security Engineer”的介绍，想请专家帮忙分析下它的就业前景。

A 前段时间的流氓软件的袭击以及现在互联网第二次浪潮的到来，计算机网络已经越来越脆弱。同时，网上交易的兴起让网络更多地深入到人们的生活中，但威胁与机会并存，这种威胁已经给社会带来了巨大的损失。网络安全已被信息社会的各个领域所重视。对于军用的自动化指挥网络、C3I系统、银行、政府及单位企业的电子商务等传输敏感数据的计算机网络系统而言，其网上信息的安全和保密尤为重要。他们都急需网络安全工程师人员。所以该行业的就业前景非常好，并且都是好单位，不但工资高，而且福利好。

Q（山西 刘军）：我已经有英语六级证、营销经理证、人力资源经理证、导游证等7个职业资格证书，为了找个好工作，还想考注册会计师证和计算机方面的证书，能推荐一下我应该考什么计算机方面的证书吗？

A 其实你考了很多了，但只能证明你的学习能力或者记忆能力强，并不能证明别的。要找好工作，并不是要证多，就以计算机为例，你只要有计算机的实用技术就行了，同时在考证前，你应该先想想你是否对它有爱好，就是你是否爱好计算机这个行业，如果不喜欢，我不推荐你考试。计算机方面的证书也很多，我不能盲目地为你推荐，建议你上www.itet.cn网查看自己喜欢的。

2008 NCRE全面大调整

2008年全国计算机等级考试时间：2008年4月5日（星期六）

一级

科目：新增永中Office科目。加上原有的一级MS Office、一级WPS Office和一级B，一级共四个科目。

内容：基础知识部分占20分，操作技能部分占80分。

环境：操作系统为Windows 2000中文版，分别用Office 2000中文专业版，WPS Office 2007教育部考试专用版，永中 Office2007教育考试版。

二级

科目：新增二级Delphi语言程序设计，加上原有的六个科目共七个科目。

内容：二级公共基础知识在笔试中占30分，程序设计占70分。

环境：中文专业版包括Access 2000、Visual Basic 6.0、Visual FoxPro 6.0、Visual C++ 6.0。Java为专用集成开发环境“NetBeans 中国教育考试版2007”，Delphi为Delphi 7.0版本。

三级

（科目、内容和环境大体不变。只有系统环境由Turbo C 2.0改为Visual C++6.0。）

四级

（停考，只接收补考报名。）

Ncre考题精讲

（二级VC）

选择题：

C语言中最简单的数据类型包括

（A）整型、实型、逻辑型

（B）整型、实型、字符型

（C）整型、字符型、逻辑型

（D）字符型、实型、逻辑型

精彩解析：本题考查C语言的数据类型。在C语言中，没有专门的逻辑型数据类型，可以用0和1来表示逻辑值。所以，在本题的选择答案中，不应该包括逻辑型。所以答案为B。

填空题：

耦合和内聚是评价模块独立性的两个主要标准，其中【　　】反映了模块内各成分之间的联系。

精彩解析：内聚性是一个模块内部各个元素间彼此结合的紧密程度的度量，内聚是从功能角度来度量模块内的联系；耦合性是模块间互相连接的紧密程度的度量。所以答案为“内聚”。

（二级VF）

选择题：

结构化程序设计的3种结构是

（A）顺序结构、选择结构、转移结构

（B）分支结构、等价结构、循环结构

（C）多分支结构、赋值结构、等价结构

（D）顺序结构、选择结构、循环结构

精彩解析：顺序结构、选择结构和循环结构（或重复结构）是结构化程序设计的3种基本结构。所以答案为D。

填空题：

Visual FoxPro 6.0是一个【　　】位的数据库管理系统。

精彩解析：Visual FoxPro从3.0版本开始，就是一个32位的管理系统，并支持面向对象编程。所以答案为“32”。



“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

重大新闻：

■全国成人高考录取工作展开

成人高校招生考试阅卷工作即将展开，录取工作将于11月中旬开始、12月底前结束。今年全国成人高校计划招生220万人，预计录取率为75%。

■公务员考试

2008年国家公务员考试笔试时间为2007年12月9日，参加考试的朋友请于12月3日9:00至12月8日16:00登录所在考区考试机构网站下载并打印准考证。行测考试的具体时间为9:00——11:00，申论考试的具体时间为14:00——16:30。CF [YY39]



WinLauncherXP 让双核实行“平均主义”

Tag 双核、指定程序 WinLauncherXP 实例 硬件

上海/LZHM

本文涉及的软件

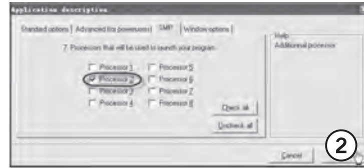
WinLauncherXP
软件版本:2.0.5 Beta　软件大小:590KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://work.newhua/cfan/200721/winlauncherxp.zip

现在的CPU都是双核的，打开任务管理器，大部分时间都是一个“核”在“辛苦”地工作，另一个在“休息”。N多软件全都挤在一个“核”上，很容易导致系统性能下降。你想要解决这个问题，又可以不影响程序运行，最好的方法就用使用WinLauncherXP。

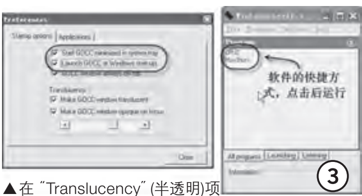
打开软件后，点击菜单中的“Programs→Add a program configuration”(程序→加入一个程序配置)。在“Standard options”(标准选项)从上至下分三步添加应用程序(见图1)。



▲在“Advanced(for powerusers)”(高级(针对高级用户))下可以设置程序运行的参数



▲软件支持最多八个处理器



▲在“Translucency”(半透明)项下，可以设置软件窗口的透明度

然后切换至“SMP”标签，这里就是用来设置指定的程序要运行在哪个“核”上的选项，比如你需要让程序运行在第二个核心上，那么只要勾选“Processor 2”(处理器2)就可以了(见图2)。

现在只剩让WinLauncherXP随系统启动就可以了：点击“File→Preferences”(文件→参数选择)菜单项，勾选“Start GOCC minimized in system tray”(软件运行后自动最小化至系统托盘)及“Launch GOCC at Windows start-up”(软件随Windows启动)项即可(见图3)。CF [YY40]

自己给微软打补丁

巧解Vista安装兼容性故障

浙江/海鱼天阔

我在安装Windows Vista时，前面的过程都非常顺利，却在进入用户个性化设置前的“完成安装”的位置举步不前，鼠标可以正常移动，连续点击后竟然彻底死机了。

在排除了光盘问题，并且更换了硬盘后，仍然出问题。于是我拨通了主板(升技的P965芯片组的AB9)厂商的免费技术咨询电话。根据技术工程师的解答，应该是我使用的IDE接口光驱引起的：由于P965芯片组本身已经不提供IDE接口支持，主板上的IDE接口芯片是第三方厂商提供的(AB9的IDE芯片是JMB363，是台湾的智微Jmicron公司的产品)，这样就可能导致使用IDE接口的设备出现兼容性问题。技术工程师建议我切断IDE光驱电源，使用虚拟光驱安装Vista，但“死机依旧”。

为了彻底解决问题，我索性进入BIOS关闭了JMB363芯片(见图1)，然后安装过程便不再遇到麻烦了，不过问题是安装结束后我只能在屏蔽JMB363芯片才能进入Windows Vista了，难道要想使用光驱就只能新买SATA光驱了吗？

为了不因Vista增加额外的开支，于是开始仔细钻研BIOS，最后在“Integrated Peripherals-OnChip IDE Device”(板载的IDE设备)菜单

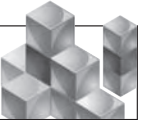


▲位于“Integrated Peripherals”(完整周边设备设置)→“OnChip PCI Device”(板载的PCI设备)→“JMB363 SATA Controller”菜单



下“IDE BUS Master”选项主要控制DOS环境下的IDE数据通道的管理能力(见图2)，于是我将这项设置为“Disabled”，再重新安装就可以了。

目前P965芯片组主板集成的第三方的IDE芯片可能在安装Vista的时候出现兼容性问题，而且无法正确加载一些启动光盘的驱动程序和安装Ghost系统，这都是P965芯片组不提供原生的IDE接口的缘故；通过修改BIOS的IDE设备的默认设置，关闭多余的功能一般可以降低与Vista安装的冲突的概率。目前，SATA的光存储设备已经非常成熟，选择这类设备也能避免发生类似故障。CF [YY41]



老兄，我能用你的手柄控制电脑吗？

Tag 手柄、控制电脑、媒体控制中心 〉Total Game Control、JoyToKey 〉实例 〉硬件

四川西南石油大学/**刘科**

本文可以学到

1 手柄变键盘

2 手柄变鼠标

本文涉及的软件

Total Game Control

软件版本:3.3.4
软件性质:共享软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200723/gamectrl.exe
软件限制:有时会弹出注册窗口

除了打游戏，你还会用到手柄吗？你还在羡慕别人的高档多媒体键盘吗？这一切都成为过去，快利用起闲置的手柄吧！让我们把手柄变成电脑的控制中心。

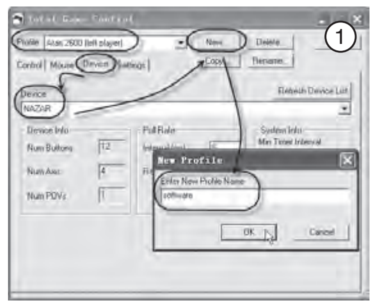
听说过没见过:手柄变键盘

早就听说过一些微软之类的高档手柄通过驱动可以模拟键盘按钮，这次我那平民级的仿PS2手柄也终于可以拥有这项功能了。现在首先要实现的是手柄启动程序的功能，比如按下手柄上的“X”键，就启动千千静听。

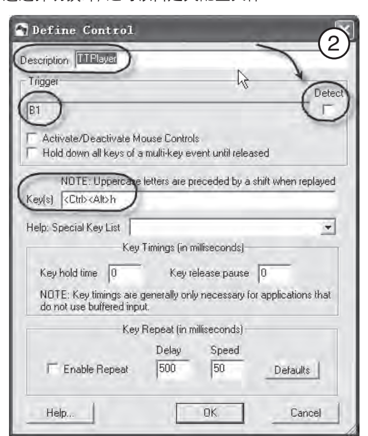
第一步：打开软件，在“Device”(设置)标签下选择好手柄，然后，点击窗口最上的“New”按钮，用任何名称新建配置文件，比如“software”(见图1)。

第二步:进入“Control”(控制)标签，点击标签下面的“New”按钮，打开“Define Control”(自定义)窗口，在“Description”(说明)中输入介绍，比如“TTPlayer”，然后勾选“Detect”项，再按住手柄上的“X”键(软件识别为“B1”键)，然后去除“Detect”项的勾选。然后在“Key(s)”(键)中输入“<Ctrl><Alt>h”，最后点击“OK”按键确定(见图2)。

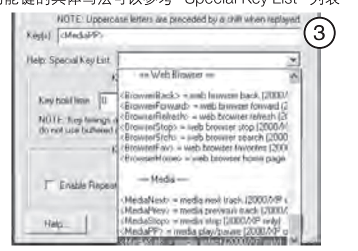
第三步:在桌面上右击“千千静听”图标，选择“属性”，在“快捷键”中按下键盘上的Ctrl+Alt+H键。完成后，不管你在什么状态下，按下手柄上的“X”键，千千静听就会自动启动了。



▲左上角的“Profile”(配置)为配置菜单，Total Game Control不仅内置了游戏和软件的配置，用户除可以快速选择切换外，还可以自定义配置文件



▲一定要用小写字母，否则会被软件识别为Shift+字母键。功能键的具体写法可以参考“Special Key List”列表



▲播放器控制功能还支持Windows Media Player、Winamp、Foobar2000等

本文相关的小提示

在“Special Key List”列表的最下面，你会看到类似“<MediaNext>”项的介绍，如果我们把它输入到“Key(s)”中，再设置好手柄对应的键，就可以直接控制“千千静听”切换歌曲，开始/暂停播放等功能(见图3)。有了这个功能，以后你在打魔兽世界或其他全屏游戏、软件时就可以快捷控制当前的播放状态了。

Just Do It

为常用的软件如Total Commander、QQ、Windows Live Messenger分别设置好不同的快捷键。

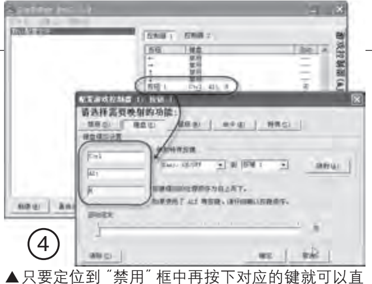
没听过没见过:手柄变鼠标

手柄变鼠标，听过吗？我们在Total Game Control中切换至“Mouse”(鼠标)标签。和刚刚设置快捷键的方式相同，勾选“Detect”，再按住手柄上的对应按钮，再去除勾选就可以设置鼠标指针的方向移动、左右按键了。

免费的手柄变键盘

如果你对Total Game Control总弹出的对话框有所厌烦，也没关系，你可以试试JoyToKey(下载地址:http://www.newhua.com/soft/8705.htm)。它的功能和Total Game Control类似，只是功能要简化很多。通过它，手柄也可以变为电脑控制中心。

同样是按下“X”键，打开已经设置了快捷键Ctrl+Alt+H的千千静听:运行软件，在窗口右侧双击“按钮1”，将弹出窗口中左侧的三个“禁用”依次改为Ctrl、Alt、H(见图4)。CF [YY42]



▲只要定位到“禁用”框中再按下对应的键就可以直接修改了

Just Do It

右击“千千静听”主界面，选择“千千选项”，在弹出窗口左侧的“快捷键”中可以看到千千静听所用的快捷键，然后在JoyToKey中为千千静听设置相应的按钮。

近日，出现一个另类病毒—“色情终结者”，发作过程中会搜索各磁盘里的avi、mpg、rm、rmvb格式视频文件，如发现文件名与色情有关，便会将其全部删除



防御的艺术(三)

亡羊补牢

Tag:服务器、溢出、后门、端口、日志 | UltraEdit、hijackthis | 实例 | 网络

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1. 修补服务器漏洞技巧
2. 工程师分析攻击的工作流程
3. 防范溢出攻击

软件下载地址

UltraEdit 16进制编辑器
http://www.onlinedown.net/soft/7752.htm

hijackthis 扫描程序
http://www.onlinedown.net/soft/16091.htm

本文重要知识点

1. 端口封闭
2. 安全分析流程
3. 防范溢出攻击

地点:傲盾信息安全中心

情报:微创集团受到黑客攻击，WEB服务器部分重要文件丢失。攻击时间预计为凌晨，服务器log文件被删除(log为日志文档保存格式)但有信息备案。

时间:2007年9月11日

负责工程师:马青、孙佳兴

9月12日下午3点，信息安全中心接到微创集团的电话，公司受到来自互联网的入侵攻击，希望能得到信息安全中心的技术支持。信息安全中心紧急派遣工程师赶往集团和相关工作人员了解情况。

“哎，现在的黑客攻击是越来越频繁，以后的夜晚注定成了咱们生命的主旋律了。”工程师马青感叹到。“好啦！别发牢骚了，你去检查WEB服务器是否残存攻击痕迹，我去向他们的网络负责人了解一下情况。”另一位老工程师老孙走向网络部。

“这次发现服务器被攻击是在今天早上8点上班后，由于公司出现大规模的掉线现象，我去机房时发现WEB服务器的日值出现了从凌晨1点到4点近3个小时的缺差。公司的技术人员经过分析，确定服务器上OA系统内集团管理人员存放的多个客户信息文件被删除并有可能被攻击者拷贝。竞争对手入侵的可能性非常高，希望你们能尽快帮我们找到公司网络安全系统的漏洞。”负责人很无奈地向工程师老孙阐述着这次攻击事件。

时间很快走到了下午5点半，忙碌的2个小时过去了，“服务器的报告整理出来了，看来今天晚上咱俩要在这里度过了！通过残留的数据库日志显示，这次的黑客连续3天晚上1点都会来服务器上检查是否有新的客户资料上传，而且还是利用的跳板服务器攻击，攻击者可不简单。”马青兴奋地报告。“分析报告给我一份，我看一下具体情况。我刚刚和他们的负责人谈妥，内网所有计算机与服务器断开，这次的工作主要是帮微创集团制订安全方案并确定入侵者身份。”

服务器分析报告:

集团服务器操作系统:

WIN2003 server 未升级SP1补丁

IIS6.0+MS SQL数据库+serv6.0(FTP管理工具)

集团网站+内网OA办公系统

残留攻击程序:ftp.exe、adsniff.exe cmd.sys clearlogs.exe

系统后门:IIS下的隐藏单独目录设定ASP网页木马

攻击分析:攻击者通过网站SQL注入获得WEBSHELL并利用serv-u溢出攻击，得到system管理权限，从而获取OA办公系统的管理权限并读取相关文件阅读权限。在服务器中发现有隐藏的系统级后门和ASP网页木马后门程序的存在。由于微创集团的OA办公系统整合了Word功能对文档可以进行密码加密，导致黑客未完全得到机密信息，预计黑客将继续对服务器进行攻击。

> **相关知识:**
>
> **★什么是溢出攻击?**
>
> 在计算机中有个叫“缓冲区”的地方，他是用来存储用户输入的数据的，缓冲区的长度是被事先设定好的，如果用户输入的数据超过了缓冲区的长度，那么就会溢出，而这些溢出的数据就会覆盖在合法的数据上，这就像杯子装水的道理，水多了杯子装不下，当然就会溢出！缓冲区溢出漏洞主要是由于许多软件没有对缓冲区进行检查而造成。 如果用户输入的数据长度超过应用程序给定的缓冲区，就会覆盖其他数据区，这就称作"缓冲区溢出"。一般情况下，覆盖其他数据区的数据是没有意义的，最多造成应用程序错误;但是，如果输入的数据是经过"黑客"精心设计的，覆盖缓冲区的数据恰恰是黑客的入侵程序代码，黑客就获取了程序的控制权。(上面分析报告中提出的serv-u提权就是这样的攻击案例)。

“恩。看来今天晚上这名黑客的很可能会继续进入服务器窃取文件，我去把服务器的漏洞修补方案整理一份给他们负责人，晚上加个班分析一下黑客是来自哪里。”工程师老孙安排了一下工作计划。

投稿 | net@cfan.com.cn

服务器亡羊补牢

★关闭被攻击端口

1.关闭135端口

Windows 2003服务器的135端口都是默认开启的，利用防火墙阻断外网连接服务器端口已经被黑客的反向连接技术破解，真正斩草除根的办法是用利用16位编辑软件(譬如UltraEdit)打开系统的C:\winnt\system32或者C:\Windows\system32下的rpcss.dll文件。查找3100330035，替换为3000300030，然后保存，要另存为，文件是受到Windows保护的，不能直接保存。重启计算机后，用启动盘启动到DOS状态下，进入C盘后运行:copy rpcss.dll C:\Windows\system32\rpcss.dll，然后重新启动机器，就会发现135端口已经没有了，这样修改其实就是把监听的端口从135改到0(见图1)。



2.关闭139端口

开始→设置→网络连接→本地连接→属性→internet协议(tcp/ip)→属性→高级→wins→禁用tcp/ip上的netbios→确定→确定→关闭，重新启动电脑后就会发现139已经不再Listening了。关了这个之后就不能用文件和打印共享了。

★关闭危险的COM组件

1.卸载wscript.shell对象

在cmd下运行:regsvr32 WSHom.Ocx /u

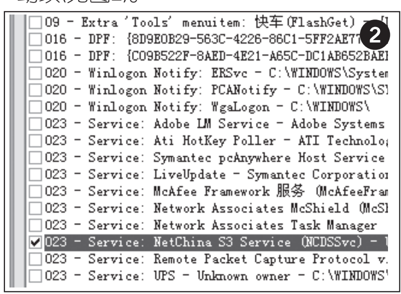
2.卸载FSO对象

在cmd下运行:regsvr32.exe scrrun.dll /u

★反劫持启动项

1.在运行中输入:MSCONFIG 清理所有与服务不相关的启动项。

2.利用hijackthis扫描系统启动程序(由于黑客可以通过修改策略组启动能瞒过msconfig的检测)，关闭后门启动项(见图2)。



★构件备用日志纪录

由于大多黑客在入侵结束后都会清理入侵痕迹(删除LOG文件)，可以利用一个bat(批处理)实现双重监控。

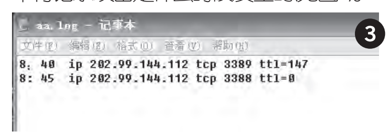
新建一个aa.bat文件输入:

time /t>>aa.log 注:(纪录用户登录时间)

netstat –n –p tcp 10>>aa.log 注:(记录登录用户IP地址并在每10秒钟自动刷新一次TCP的连接情况。)

保存后利用软件策略设置为随开机启动。

当黑客远程连接计算机后,aa.log日志中将记录攻击是什么时候发生的(见图3)。



图中显示:攻击者于8:40对服务器发出连接申请

攻击者IP为:202.99.144.112

攻击者连接了TCP:3389端口进程远程登录(3389是默认的远程管理端口)

★减轻溢出类攻击威胁

1.尽最大的可能性将系统的漏洞补丁都打完，最好是比如Microsoft Windows Server系列的系统可以将自动更新服务打开，然后让服务器在您指定的某个时间段内自动连接到Microsoft Update网站进行补丁的更新。如果您的服务器为了安全起见 禁止了对公网外部的连接的话，可以用Microsoft WSUS服务在内网进行升级。

2.删除、移动、更名或者用访问控制表列Access Control Lists (ACLs)控制关键系统文件、命令及文件夹:

(1).黑客通常在溢出得到shell后，采用诸如net.exe net1.exe ipconfig.exe user.exe query.exe regedit.exe regsvr32.exe 来达到进一步控制服务器的目的，如:加账号了、克隆管理员了等等;这里可以将这些命令程序删除或者改名。(注意:在删除与改名时先停掉文件复制服务(FRS)或者先将%windir%\system32\dllcache\下的对应文件删除或改名。)

(2).也可以将这些.exe文件移动到指定的文件夹，这样也方便以后管理员自己使用。

(3).访问控制表列ACLS控制:找到%windir%\system32下的cmd.exe、cmd32.exe net.exe net1.exe ipconfig.exe tftp.exe ftp.exe user.exe reg.exe regedit.exe regedt32.exe regsvr32.exe 这些黑客常用的文件，在“属性→安全”中对它们访问它们的ACLs用户进 行定义，诸如只给administrator有权访问，如果需要防范一些溢出攻击以及溢出成功后对这些文件的非法利用，那么只需要将System用户在ACLs中进行拒绝访问即可。

(4).对磁盘如C/D/E/F等进行安全的ACLS设置从整体安全上考虑的话也是很有必要的，另外特别是Windows 2000/win2003，对Winnt、Winnt\System、Document and Setting等文件夹。

3.对一些以System权限运行的系统服务进行降级处理。(诸如:将Serv-U、Imail、IIS、Php、Mssql、Mysql等一系列以System权限运行的服务或者应用程序换成其他administrators成员甚至users权限运行。

★隐藏需保密文件

1.在命令行下输入“md D:\jm..\”并按回车键，在非系统盘(根据你的实际情况输入相应的目录)下新建一个名为“jm.”的文件夹。这个文件夹就是集团用来存放机密文件的文件夹。

2.进入“运行”对话框，输入上面新建的加密文件夹“D:\jm..\”，敲击回车键后这个文件夹便被打开了。

“基本按照以上方案进行加固，服务器就不容易被人入侵了，另外公司也可以附加硬件防火墙。 CF [TS01]

天生我才之PHP编程时间轴

第19期	第20期	第21期	第22期	本期在此	第24期
序言	控制语句	变量和数组	函数	文件操作	更多高级应用

嗨！大家都来许个愿吧

PHP编程中基本的文件操作

Tag：文件操作、许愿墙、PHP | 实例 | 天生我才

■ PHPfans(北京)

本文可以学到

1. 了解PHP的基本文件操作
2. 学会使用文件存储数据
3. 了解PHP和网页的结合

网络大补贴

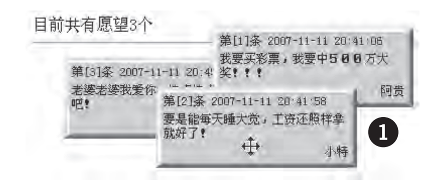
PHP中的文件系统函数
http://docs.php.net/manual/zh/ref.filesystem.php

许愿墙的传说

我对一个PHP达人说：我也想在网上拥有自己的许愿墙，并在上面许下我自己的愿望。PHP达人沉默了2分钟，说——如果你有耐心随我走过一段不算太长的PHP代码之路，你的愿望就会达成。

那么，亲爱的读者朋友，你们是不是也有耐心陪我一起走过这段寻梦之路呢？（完整代码下载：http://work.newhua.com/cfan/200723/wish.rar）

为了能提起我的兴趣，PHP达人先让我预览一下本次旅行的最终结果：“http://visit.cfan.com.cn/temp/wish.php?myname=姓名&mywish=愿望”（见图1），你可以把姓名和愿望替换成你自己的。



PHP达人走到一道门之前停下，说道：相信这个“<?php”大家已耳熟能详，它是任何PHP程序的入口，不可忽缺。至于parse_str函数大家也很熟悉了，是用来提取姓名参数myname和愿望参数mywish。

```
01 <?php
02 parse_str($_SERVER["QUERY_STRING"]);
```

又往前走两步，PHP达人接着说，接下来我们定义了$wishfile用来表示记录愿望的文件“wish.txt”。因为服务器的安全设置，PHP程序一般不能任意读取文件，而PHP程序创建的文件，一般也不能被其他程序随便访问。现在要用$wishfile表示的文件来记录愿望，那么就需要这个文件存在，并且让PHP程序能从这个文件中读取数据，也能向这个文件中写入数据。第4行的file_exists函数就是用来检查文件$wishfile是否存在，第17行的is_readable函数用来检查文件$wishfile能不能读取数据，而第21行的is_writeable就用来检查文件$wishfile能不能写入数据。如果文件$wishfile不能读取或者不能写入，那“许愿墙”就要用exit函数罢工啦（退出程序不再继续运行）。

```
03 $wishfile = "wish.txt";
04 if(!file_exists($wishfile)){
05         echo "{$wishfile}不存在，现在创建它<br>";
06         $fp = fopen($wishfile,"w");
07         if(!$fp){
08         echo "{$wishfile}无法创建，请检查当前目录权限<br>";
09         exit;
10         }
11         $title = "姓名".chr(8)."愿望".chr(8)."时间"."\n";
12         fwrite($fp,$title);
13         fclose($fp);
14         chmod($wishfile,0777);
15         echo "{$wishfile}创建成功<br>";
16 }
17 if(!is_readable($wishfile)){
18         echo "{$wishfile}不可读，请检查其权限<br>";
19         exit;
20 }
21 if(!is_writeable($wishfile)){
22         echo "{$wishfile}不可写，请检查其权限<br>";
23         exit;
24 }
25 if(!empty($myname) && !empty($mywish)){
26         $wish = $myname.chr(8).$mywish.chr(8).date("Y-m-d H:i:s")."\n";
27         $fp = fopen($wishfile,"a");
28         fwrite($fp,$wish);
29         fclose($fp);
30         echo "<a href='?'>许愿了，现在去看看吧</a>";
31         exit;
32 }
33 $wishs = file($wishfile);
34 $wishtotal = count($wishs)-1;
35 ?>
```

突然，PHP达人在一个拐弯处停下来，这次他的停留时间明显加长。

如果文件$wishfile不存在，那么就看看能不能用fopen函数新建一个。fopen的第一个参数，就是文件$wishfile，表示要用来操作什么文件，只有程序先打开了这个文件，才能进行下一步的文件操作，第二个参数表示操作的方式。如果仅仅是从一个文件中读取数据，则操作方式为“r”，表示read(读)；如果要建立一个新的文件或清空一个老文件，则操作方式为“w”，表示write(写)；如果要向一个文件中添加数据，则操作方式为“a”，表示append(添加)。关于操作方式的具体用法，可以查看手册中fopen函数的说明。特别要注意的是，对于一个已经保存了数据的文件，不要随便使用“w”，否则会将保存的数据全部清空。

因此，第6行fopen函数的操作方式就是“w”了，而第30行要添加许愿数据就使用“a”，在第81行用“r”就表示读取许愿数据了。

新建一个文件，并不能保证一定成功，为什么呢？前面说了，服务器的安全设置可能会影响PHP的文件操作。如果对文件的操作失败，fopen函数就会把否定值FALSE返回给$fp。在第7行，检查$fp是不是真的建立了，如果没有，“许愿墙”也要罢工啦。在大多数的编程语言中，“!”符号表示“否定”，如果肯定值“否定”就是否定值，而否定值“否定”就是肯定了，这一点和我们的日常语言类似。

如果新建文件成功了，就在文件$wishfile第一行写上一条说明，表示后面数据的记录方式，先是“姓名”，然后是“愿望”，最后是“时间”，因为在读取的时候，需要再把这三个部分分开，所以我们用ASCII码为8的特殊字符来去区分他们。第12行的fwrite函数就表示向打开的文件$fp中写数据$title，然后使用fclose函数关闭$fp。为了让其他程序（例如FTP）也可以操作文件$wishfile，我们用chmod函数来设置权限为777表示可以任意读写。

文件$wishfile现在存在而且可以被PHP读写了，我们就要将许愿数据添加进去了。在文件中记录多条数据，一般都是每行一条，所以在使用fwrite函数写入数据的时候，最后一个符号是“\n”就表示换行。在第33行，用了file函数，它的作用是将文件按行分开放到数组$wishs中。因为文件$wishfile的第一行保存的是说明信息，所以实际保存的愿望数据条数，要比数组的大小少一条。到这里，程序可以把新的许愿记录下来了，随后要做的就是一一展示出来了。

接下来我看到了熟悉的<html>标志，这不是HTML网页代码么？PHP达人点了点头：你说得没错。第36行到第73行的部分是HTML和JavaScript代码。PHP的一个显著的特点就是可以和HTML代码写到一个文件中来，这样就可以很方便地把程序和网页结合起来。

```
36 <html>
37 <head>
38 <title>许愿墙</title>
39 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
40 <style type="text/css">
41         td {font-size:12px}
42         div{position:absolute;width:200px; height:auto;background-color:#FFCCCC;border: outset 5px;cursor:move;}
43 </style>
44 <script language="javascript">
45         var objWish=null;
46         var index=100;
47         document.onmouseup=MUp;
48         document.onmousemove=MMove;
49         function MDown(obj){
50         if(obj.style.zIndex!=index){
51         index = index + 2;
52         obj.style.zIndex=index;
53         }
54         objWish=obj;
55         objWish.setCapture()
56         pX=event.x-objWish.style.pixelLeft;
57         pY=event.y-objWish.style.pixelTop;
58         }
59         function MMove(){
60         if(objWish!==null){
61         objWish.style.left=event.x-pX;
62         objWish.style.top=event.y-pY;
63         }
64         }
65         function MUp(){
66         if(objWish!==null){
67         objWish.releaseCapture();
68         objWish=null;
69         }
70         }
71 </script>
72 </head>
73 <body>
```

前面还只是网页的开始代码，接下来我们又看到了另一个PHP之门“<?php”。在第81行，再次打开文件$wishfile，用于读取记录的许愿信息并显示出来。第82行，我们用fgets函数，来从打开的文件$fp中读取第一行也就是说明信息，后面的循环中再次使用fgets函数来读取每一条许愿数据。当程序在一个文件中读取数据时，需要知道什么时候读取完了，第84行的feof函数就是告诉程序是不是已经到文件的结尾。读取到一条许愿数据，我们用explode函数把其中的“姓名”、“愿望”和“时间”都分割出来，通过list函数依次放入$myname、$mywish和$mytime之中，然后把它输出到网页中去。因为要让每个愿望在网页上的位置随机变化，所以用了rand函数来取得随机的位置，并结合网页HTML代码来设置。

```
74 <?php
75 if($wishtotal==0){
76         echo "目前还没有人许愿，你先来一个！";
77         exit;
78 }
79 else{
80         echo "目前共有愿望{$wishtotal}个<hr>";
81         $fp = fopen($wishfile,"r");
82         $wish = fgets($fp, 4096);
83         $index = 1;
84         while(!feof($fp)){
85         $wish = fgets($fp, 4096);
86         if(empty($wish)){
87         continue;
88         }
89         list($myname,$mywish,$mytime) = explode(chr(8),$wish);
90         $x = rand(100,600);
91         $y = rand(100,500);
92         echo "<div style='left:{$x}px;top:{$y}px' onmousedown='MDown(this)'>
93         <table border=0>
94         <tr><td align='left'>第[{$index}]条{$mytime}</td></tr>
95         <tr><td align='left'>{$mywish}</td></tr>
96         <tr><td align='right'>{$myname}</td></tr>
97         </table>
98         </div>";
99         $index = $index + 1;
100        }
101        fclose($fp);
102 }
103 ?>
104 </body>
105 </html>
```

好了，我们已经走到这段代码的尽头，把它们保存为PHP文件上传到网页空间，你和你的朋友们就可以通过浏览器软件看到属于你自己的“许愿墙”啦。CF [TS02]

互动平台

★以上代码只用到了PHP文件操作的一小部分功能，但足够我们把“许愿墙”的信息记录并展示出来。PHP之中可以用到的文件操作函数非常多，对文件和目录的方方面面都可以进行处理。已经有PHP使用者做出了在线的文件管理器，不需要使用任何FTP软件，就可以在线对服务器上的文件进行管理，有兴趣的读者可以从http://www.phpxplorer.org/下载测试。

★我们通常通过FTP软件往服务器上传文件，在FTP软件可以改变文件或者目录的权限，为了让PHP正常读写，一般将权限设置为777即可。

★第21期勘误

在第21期的天生我才之PHP编程文章中，其中实战代码的第8行，其中的函数应为parse_str，但却被错误写成了parse_url，在此特做出更正。因小编的失误，给您的阅读和应用带来不便之处，敬请谅解，小编一定深刻反省。

挑食网运营和管理规划 项目开展步骤篇

Tag: 饮食、网站、运营 | 实例 | 网络

■sophia(四川)

挑食网总投入 10万元

厨房设备押金	场地租用费	其他营运费用	网站服务器租用	网站制作	杂费	人力配置
3万元	3万元/半年	2万元	2000元/年	3000元	5000元	厨师2人，墩子2人，杂工1人，销售及送餐4人，兼职2人，管理1人

我们的菜品定位：6元套餐、8元套餐、10元套餐，并配以周食谱通过网络供客户选择。

收入现状：每月投入2万元，收入为4万元，除去每月花销和成本平摊，每月纯利1万元。



挑食网网址 www.tiao7.cn
经营人：杨虎
咨询电话：13084444404
QQ交流：2473406
座右铭：努力不一定成功，放弃一定失败
寄语：众人拾柴火焰高，望各抒己见！

第一步：成本预算

根据计划中的几大环节做详细的成本预算，包括以下几大内容的预算：

1.网站成本

2.线上、线下人事费用

3.厨房内及设施的费用

4.合作酒店及其他合作方式的成本

5.厨师、营养师、项目经理的聘用

第二步：建网站

建网站才能更好地细分客户，把握、处理好每个订单。

第三步：市场调查

市场调查的结果影响整个项目的实施及针对性调整，每个区域调查结果肯定不一样。

1.市场调查的对象：

A群：电脑城/太升路手机一条街写字楼（重点为写字楼，以大型集中的写字楼为主）及商场；商业集中区周边；特定区域的写字楼。

B群：A群对象周边的餐饮店。

2.市场调查的目的：

A群目的：分析出我们前期的潜在客户有多大，主要在于一个被调查出来客户的接受程度百分比，以此衡量项目的可行度及投入力度。

B群目的：分析出乐意与我们合作的餐饮店类型和他们的心态及合作模式。

3.调查方式：

针对客户群采用上门调查或在办公集中地出入口拦截调查；

针对餐饮店采用直接上门调查。

4.调查目的及其阶段：

第一阶段：
时间：网站基本方案确定之时同步开始。
主要目的：调查上述A群中的对象，询问B群中的对象合作意向等等。
收集调查对象的意见及建议，告诉其我们基本的运营理念，让其接受，并获得被调查对象的联系方式。
力图实现的目的：此阶段基本上要让被调查者知道我们，并留下深刻印象，以开展下一步工作。

第二阶段：
时间：网站基本完成，签约合作餐饮店完全达成共识，并开始试运营。
主要目的：推广网站平台，在建立好区域经理机制的基础上，让客户第一时间找到我们，并让我们的经营理念与客户达成共鸣，即：不知道吃什么！但是让我们帮助你找吃的，还给你送过来。以此加强客户黏度。

看准门路

Q：为什么要选择同食品结合？

A：因为食品行业互联网程度不高，并且我们大家都要吃饭，吃、穿、住、用、行是大家最基本的，以住为例，现在有很多住/租房交易网站，最为突出的是“我爱我家”，他们已经很商业化并且赚了很多钱。而排在人基本生活第一位的吃，却与互联网结合程度不高。

Q：你们如何确定服务对象的？

A：经过市场调查后可行度最大的挑食网的服务对象，目前基本确定为以下两类：A.三人为基础的团体客户；B.写字楼片区内的公司客户。

利润最大

Q：以上两类中人群，哪类给你们带来的利润更大呢？

A：根据实际操作，要基于利润最大化，应该为B类更好，写字楼内公司一次能订很多，从而降低成本。

Q：你们是否会针对个人？比如有一个人要点餐，你们会送过去吗？

A：其实我们是很想让每个人都能享受到便利，但我们必须考虑成本。挑食网的前期运作过程不针对单个个人的点餐，因为此类业务会耗费过大的人力物力。我们主要做3人或3人以上的点餐、配餐、营养餐等业务，这样配送才能不亏本。

力所能及

Q：你们现在的运作方式是什么？具体是怎样执行的？

A：线上模式：网站上图文并茂的配餐模块，我们每周的周一到周五提前制定一周的周食谱，分配到每天当中去，客户提前可以看到这周我们提供什么套餐，每天配置两套可选。线下模式：销售上门调查、推销服务模式及理念，签订服务协议。

Q：现在遇到的困难是什么？

A：大众能快速地接受我们的营销理念和营养快餐的理念，但缺乏持续拉升营业额的资金，用于人力资源、先进设备以及交通工具的购置。CF [TS03]

《电脑爱好者》(普及版)

2007年12月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

在线词典，查出来的精彩
CPU，有多少性能为我需要
玩! 我的数码照片爽歪歪
图解例说系统特殊文件
没错，你的手机也可聊QQ
借助手机来快乐上网
让我们的电脑手拉着手(十二)——局域网里乐陶陶
君子不盗也有道——精品免费实用工具软件系列
淘宝创业：在家专职开个网店——谈生意篇
对PDA体贴入微——如何保护PDA
一个常被遗忘的角落：附件(三)——做个无所不能的输入高手

更有超级实用文章让你享用!

拯救桌面之战
诊治 Vista 失音症
有备无患，驱动无忧
记事本变日记本
多行多列一次插入
表格隔行变色方便校对
文档起死回生术
加个轻松水印防盗用
让文档段首自动空两格
发通知不用费周折
网页数据表只看不改
不同工作表数据同步走
Office 时尚应用——电子相册 PPT 来做
小说阅读下载合二为一
盘号变了歌曲列表照样用

网络来“客”知多少?
信息安全带—迷糊虫安全课堂
小格子里学问大——Excel 格式设置使用技法图解
骑上火狐游世界 网络再现一重天——图解网络浏览后起之秀 Firefox 实用技法(9)
开上快电车，下载全世界——快车 FlashGet 下载超级技法百招(8)
“木马”闯入我的电脑?——可疑的启动项 KernelFaultCheck
不再为下载寻寻觅觅——网络神灯“推”来欲下载内容

网站知名度一查便知
网址咱也在线收藏
在博客中看电影玩游戏
来场公务员模拟考试
安全密码自动生成
QQ 空间相册批量上传
自编专辑随时随地听
自做游戏乐翻天
恢复被删除的 QQ 好友
网银证书随带随理财
添加好友千里眼
谁将你添加到联系人中
邮箱提醒定期改密码
让下载做个钟点工

MP3 播放器选购中的 5 个不理性
爱本一族的正确保养和使用
从细节着手进行 USB 设备的安装
带你认识手机输入法
合理使用软件 安抚受伤的硬盘
消费类 DC 照样拍出精彩人像
解决 DC 拍摄的构图困惑(一)
快速行动，防患于未然——笔记本防盗注意事项
帮你来个 GPS 扫盲——GPS 术语解释和使用方法
让照片中的你不留遗憾(五)——去除腰部赘肉，还你苗条身材
慢门拍摄的法宝——三脚架的选购与使用

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■特别策划
主流 IM 软件功能大比拼
WPS Office 2007 简体中文版
飞信 Fetion PC 客户端

■掌中天地
手机短信铃声
智能手机软件

■七彩生活
3D 版黑客帝国
嫦娥一号全程 3D 模拟

■大众软件
诺顿网络安全特警 2008
汉语大辞典 5.99 普及版
轻松水印 V6.0 Build 233
电子新华字典 V2.3
专业密码生成器 V2.81

■ CFAN 学院
Vista 系统优化教程
Dreamweaver8 视频教程

■电子书刊
《WAWAWA》
《English Express》

订阅零售：全国各地邮局(所)和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元(含CD)　邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

邮购2008全年

《电脑爱好者》(普及版)杂志

定价：6.8元
年价：81.6元

人人送

1年免费使用瑞星杀毒软件
价值120元

轻松英语学习卡
价值50元

再送360个大奖 先到先得

A、卓越网购物卡100张
(此卡无任何限制，可购买任何产品)
价值100元

B、摄像头30个
价值80元

C、512MB 金士顿SD卡50个
价值65元

D、光电鼠标30个
价值50元

E、《电脑爱好者》15周年珍藏DVD光盘100套
价值38元
(此套光盘收藏电脑自普及以来到现在全部历史，1亿文字的电脑知识，5万个经验技巧，1万个故障解答，1万篇专题文章，5000个各类软件，100本电脑图书，学用电脑的知识海洋，《电脑爱好者》自创刊到现在，历史上所有的期刊、图书、光盘读物内容总集，珍藏性无法估量，业内难以超越的宏篇巨制)

F、当当网购物卡50张
价值30元

活动说明

1 活动时间：2007年9月1日－2007年12月31日(邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准)

2 “再送”部分礼品按照到款时间和A-F的顺序依次送出，每人仅限一件。

3 在汇款单附言栏注明2008普及版杂志，同时留下电子邮件地址，联系电话，杀毒软件、购物卡的用户名，密码将通过电子邮件发送。

4 自汇款之日起计算，7个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址，姓名，邮编是否准确，如有错误，请及时拨打010－68258784进行更改。

5 本活动仅限于在杂志社邮购的读者，邮局订阅等其他渠道不属此列。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

汇款地址：北京市123信箱　**收款人：**电脑爱好者杂志社　**邮编：**100036
活动咨询电话：010－68258784(周一到周五 9:00～17:30)
E-mail：yougou@cfan.com.cn　**在线订购网址：**http://shop.cfan.com.cn
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层

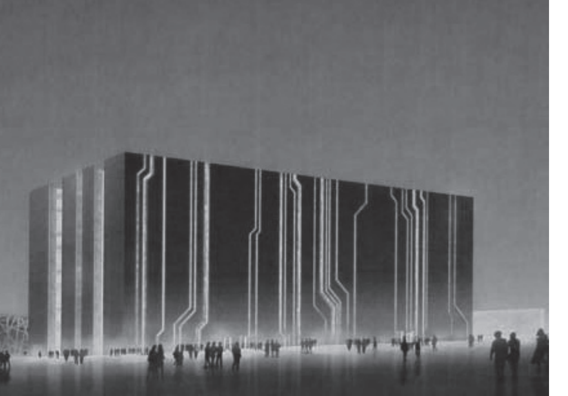
稀饭美文报

2007年12月1日 第48期
主编：封立鹏 责任编辑：于峰

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

数字北京大厦竣工交付使用





11月3日，作为奥林匹克中心区第一个竣工验收并投入使用的项目，数字北京大厦正式竣工交付使用。设计师表示：“数字北京大厦的创作灵感来自于‘印刷线路’和‘芯片’，希望能够从视觉、触觉上醒示数字时代，唤起人们对新技术的热情。”

http://mwb.cfan.com.cn/1137

搜索热词榜（截至2007年11月1日）

1. 万圣节　　约有260000项　　同时关注：光棍节

曾几何时，很多朋友喜欢上过外国人的节日，从2月14情人节、12月25的圣诞节，外国节日渐渐步入中国，不过，每个你想过的节日具体是哪天可要弄清楚了哦。

2. 中国石油　　约有6630000项　　同时关注：中国石化　中国移动

中国石油被美称为亚洲最赚钱的公司，而随着中国牛市进程的快速跟进，中国石油这支能够让中国股民分享财富的公司登录中国A股，股民们有福了

3. 京沪高铁　　约有996000项　　同时关注：京沪高铁股份有限公司

全线最高时速达到350公里的高速铁路，成为中国第一条高速铁路在相关部门的批准下开始破土动工，这将给北京至上海之间的物流运输做出重要贡献。

4. 婚姻的敌人　　约有68000项　　同时关注：金婚　士兵突击

又名为《偏不离婚》的电视剧虽然推出有些时日了，但最近又被众电视迷们热捧起来。

5. 神墓　　约有1950000项　　同时关注：星辰变　极品家丁　生肖守护神

喜欢看小说的小说迷们肯定会时时关注着新小说方面的最新信息，被众人关注最多的小说肯定是比较好看的小说。

CFan淘站队.Net

打开浏览器就能画流程图

新房子装修想自己先来布局一番，工作上需要绘制一个流程图让下属们去执行…都需要使用一些流程图软件。现在好了，只要你直接在游览器中打开这个在线流程图制作网站（http://best4c.cn/editor/NetMapApplication.jsp），无须安装任何一款软件就能随手绘制，不受任何限制。**收藏指数90**

在线画漫画

很多朋友都想为自己或是朋友画一幅漫画像，但总是埋怨自己不是艺术类专业毕业，没有那个绘画技术。现在好了，只要打开（http://flashface.ctapt.de/）这个页面，直接用鼠标拖动面部相关“组件”就能快速画出一幅漫画像。**收藏指数：85**

自制手机屏保

还在为自己的手机屏保而犯愁吗？现在你只要打开（http://www.mobopic.com/），选择好你喜欢的图片并进行上传，接下来再选择好你的手机型号，按照向导来操作，不一会功夫就能制作出一张适合自己手机用的屏保图片了。**收藏指数：80**

寻找Photoshop的“替身”



Photoshop（以下简称PS）被“公认”为图片处理软件的代名词，不管是制作图片还是相片处理，高手们都习惯请出PS来进行操作。虽然PS的确强大，但是用起来却不是很简单，特别是没有系统学习过的朋友更是难以掌握。其实，在图片处理工具家族中，除了PS，还有很多更易使用的图片工具可用。

离开PS，超炫特效字也能纷至沓来

很多网页上都有一些特炫的特效字，显得格外好看，而这些特效字制作起来也很简单，没有PS，照样可以通过这款名为PhoXo的小工具来制作。

http://mwb.cfan.com.cn/1138

撇开PS抠图也轻松

在图片处理过程中，经常会遇到抠图操作，也就是将源图片中的某个部分“抠”出来进行下一步处理。这款名为“Fluid Mask”的抠图专用软件能够让你轻轻松松完成对目标部分的抠取操作。

http://mwb.cfan.com.cn/1139

看到Google 700美元的股价，你还嫌中国股价高么？

Google™

随着中国股市走向牛市，越来越多的人跑步进入股市，初入股市的新手们总在试图买入几元钱一股的“低价股”，总嫌20元、30元的股票价格“太高”，百元人民币的股票更是不敢碰及。当你看了http://mwb.cfan.com.cn/1140

美国培育出新品种猫，赶上小孩的个儿

猫可是我们最为熟悉的一种动物，而美国科学家利用科学手段培育出了新品种家猫，这种猫的身高高达1.2米，看上去如同一只大狼狗，胆再肥的老鼠见了估计都会被吓破胆的。

http://mwb.cfan.com.cn/1143

稀奇古怪的科学实验一览

很多成功的科学实验都是基于开始被称为“荒谬”的设想之上，没有先期的设想，哪来的后期成功。大胆的科学家们就总会想出一些常人无法接受的各种设想并付诸实践，例如让人开灯、睁眼睡觉，将狗头当成梨树枝“嫁接”到另一只狗身上……

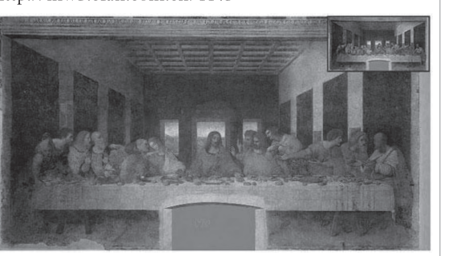
http://mwb.cfan.com.cn/1144



160亿像素的达·芬奇名画现身网络

著名画家达·芬奇的名画《最后的晚餐》的160亿像素的照片现身网络，相比于使用1000万像素的数码相机拍照来说，清晰了1600倍。广大网友可以直接使用浏览器来欣赏，或者将其下载到本地硬盘收藏起来以供以后的欣赏、研究。

http://mwb.cfan.com.cn/1145



星系也跳探戈？

最近，著名的哈勃望远镜拍下了一张令人惊叹的新照片：两个巨大的星系像人类那样跳起了“探戈”。这幅照片可以让科学家们更进一步研究各大星系之间的互相作用、互相融合的相关问题，通过科学家们的研究与分析，能为我们解开星系合并之谜。

http://mwb.cfan.com.cn/1146



上网就能为手机充值，而且还有打折呢

以前，交手机费一般都需要到手机服务商那儿才行，现在中国移动与快钱合作推出了网上交手机费的服务，用户只要在家里打开电脑上网就能为自己的手机充值，而且还有打折优惠呢，95元能够充值100元话费，便捷的同时还能得到实惠。

http://mwb.cfan.com.cn/1142

嫦娥奔月的技术准确率尤如20公里外击中十环

承载着中国人千年的奔月梦想，嫦娥1号于2007年10月24号点火朝着月球的方向飞奔而去，而在设计师谈到嫦娥设计过程中的精准度时，他形象地用20公里外击中10环为例作了次比喻。

http://mwb.cfan.com.cn/1147



一个手机号码能卖180万，人民币到底是在“升值”还是“贬值”？

一个号码为：13688888888的手机号码能喊到180万元的价格，不禁让众人大跌眼镜。180万元可以买高级轿车、豪华住房……而180万元只能买一个手机号，虽然显得不可思议，但不一定就没有出现买家的可能！

http://mwb.cfan.com.cn/1141

最具科技感的设计，Cyborg的“电子”键盘

这款超酷的键盘具有以下功能：多样的背光颜色，并可调整明暗程度；仪表板设计感的控制单元，采用触摸式操作，最重要的是游戏功能超强，W、A、S、D、方向键、空格键以及数字键区使用特制键帽。

http://mwb.cfan.com.cn/1148



没PS照片红眼照样去

使用数码相机拍摄相片时，经常会因为操作不当或是光线不好而产生红眼，带有红眼的照片看起来非常不舒服。使用Google旗下的Picasa软件就能轻松地将红眼从照片中抹去，还你一幅清爽自然的照片。

http://mwb.cfan.com.cn/1149

不要再为证件照付费啦

很多场合都需要使用证件照片，例如办理身份证、驾驶证等，到照相馆拍摄证件照往往比普通照片更贵。其实，利用数码相机拍摄的照片，然后自己将其处理成证件照，不仅可以省一笔，还能从中体验到不少乐趣。

http://mwb.cfan.com.cn/1150

用小软件巧制个性扑克牌

如果你也想用自己的照片制作一幅个性扑克牌，不用使用专业的图片处理工具，直接使用这款身材小巧的小工具——PhotoCap就能实现了，而且操作步骤还非常简单。

http://mwb.cfan.com.cn/1152

招招实用，图片批量处理

在平时进行图片处理时，经常会碰到同时对N多图片进行大小、格式、添加水印等操作，如果一幅一幅来操作，显然不适合。掌握了批量处理方法，事半功倍的效率肯定会给你带来愉快的尽情。

http://mwb.cfan.com.cn/1153

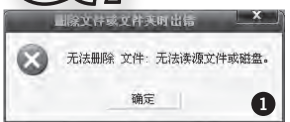
最佳数码相片处理大师——光影魔术手

光影魔术手（nEO iMAGING）这款软件虽然体积远不如PS大，但是它在数码照片处理功能方面毫不示弱。它可以让你更快速地对数码照片进行各种处理，例如特效添加、黑白处理、去红眼、放大、缩小、格式转换等一系列的处理操作，特别适合业余摄影爱好者朋友们使用。

http://mwb.cfan.com.cn/1154

Q1 桌面上出现删不掉的文件

Tag 组策略、桌面、文件修复 〉故障 〉系统



1

问：某天我突然发现桌面上多了个莫名其妙的文件（CAUVWX01.），怎么也删不掉，总是出现如图1所示的提示。已检查过，没有病毒，希望各位达人帮我看看。（读者回忆论坛提问）

答：在各位网友的热心帮助下，分别使用了“DEL CAUVWX01.”、“DEL CAUVWX01..”、“DEL CAUVWX01.*”、“RD /S CAUVWX01.”、“RD /S CAUVWX01.\”等命令，都未奏效。后经木叶流名提示，下载安装了软件冰刃（下载地址：http://www.newhua.com/soft/53325.htm），右击该文件，选择删除，问题解决了。

傻博士有话说： 这一问题的解决，看似简单，但是却特别能体现CFan论坛上互帮互助的友好氛围。而且我感觉到，在帮助别人解决问题的时候，对自己也同样是个学习的过程。有兴趣的朋友，可以看看原讨论帖：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=473979&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Dtype%26amp%3Btypeid%3D29。

Q2 调用组策略出错

问：我在运行对话框里输入设用 gpedit.msc，就会弹出如图2所示的对话框，请问如何解决？（读者 scstreetboyl 提问）



2

答：可以访问网页 http://zhidao.baidu.com/question/16415955.html，这里列出了多种解决这一问题的方法，你可以试试。如果那些方法都不行，还可以试试重新注册下所有的DLL文件，命令如下：

For %%i in (%systemroot%\system32*.dll) Do regsvr32 /s %%i

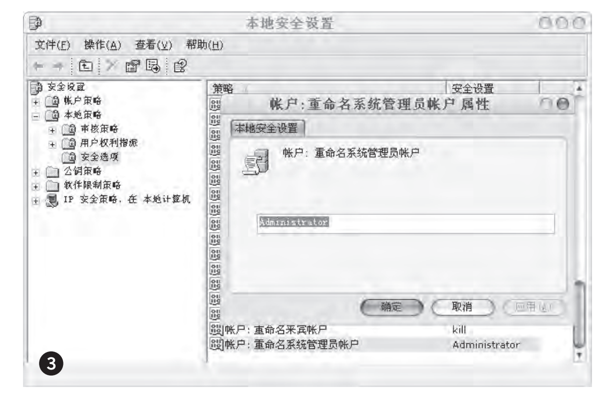
新建一个文本文档，输入上面的命令内容，保存后将文件扩展名改为“.bat”，双击执行这个批处理文件即可。

回馈：非常感谢，使用您所推荐网页上的第5种方法，问题解决了。这一方法具体内容为：单击“开始→运行”，在打开的运行对话框中输入“regsvr32 filemgmt.dll”（不含引号），按回车键执行即可。

Q3 如何更改Administrator账户名

问：我用的是类似番茄花园那样的集成软件和补丁的 XP 光盘，安装后发现默认的 Administrator 名无法更改，进管理的本地用户和组也无法更改，请教各位该如何做？（读者 Snoopy 论坛提问）

答：可以在本地安全设置中试试。在控制面板中双击打开“管理工具”，再双击打开“本地安全策略”，如图3所示，在本地安全设置窗口左侧展开“安全设置→本地策略→安全选项”，再在右击双击打开“账户：重命名系统管理员账户”，改名即可。



3

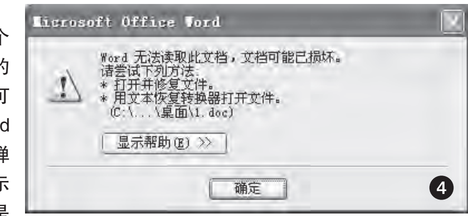
Q4 换桌面图片后碰到的怪事

问：我使用从网上下载的一个桌面，结果桌面中央总显示一个大黑块，即使再换成其他桌面背景，那个黑块也去不掉，这该如何是好？（读者 kingwangone 论坛提问）

答：右击桌面，选择“属性”打开属性对话框，点选“桌面”选项卡，单击其中的“自定义桌面”按钮，再在打开的桌面项目对话框中切换到“Web”选项卡，删掉那个导致桌面出问题的图片项目就可以了。

Q5 如何恢复受损的Office文件

问：我有几个DOC格式的资料文档，可是在用Word打开时，却弹出如图4所示的错误。这是非常重要的几个文件，请问我该怎么办？（读者邮件提问）



4

答：当DOC损坏后，有可能会出现这种情况，一般可以修复。安全起见，首先复制这几个文件做好备份，我们只在备份文档上操作，以免误操作进一步损坏原有的文件。如果使用的是 Word XP/2003，可先启动 Word，单击“工具→选项”，在打开的选项窗口中点选“常规”标签，选中其中的“打开时确认转换”项。单击“确定”返回 Word 主界面，此时再执行“文件→打开”命令，在打开对话框中选中要修复的DOC文件，在“文件类型”框中选中“从任意文件中恢复文本”项，再单击“打开”即可。注意：这种方法修复的DOC文档，可能会出现一些乱字符（这部分数据损坏了），另外文字格式也会丢失，将被恢复为普通文字。

如果使用的是 Office 2007，则无需要进行以上操作，只要在打开对话框中，将“文件类型”设置为“从任意文件中恢复文本”（英文为：Recover Text from Any File）项，选中要修复的文档打开即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag TAG:McAfee、KMPlayer、隐私、PowerPoint 200、按访问扫描、网页、屏幕保护程序 〉故障 〉软件



如何备份 McAfee 病毒库

问：系统遇到大问题我想重新安装系统，安装的是 McAfee 杀毒软件，我想将其病毒库备份起来，请问如何操作？（读者 WY 论坛提问）

答：如果是按照默认安装的，病毒库文件位于“系统盘:\Program Files\Common Files\Network Associates\Engine”目录中，备份其中的三个 DAT 文件，重装系统及 McAfee 后，将这三个备份的 DAT 文件复制到“系统盘:\Program Files\Common Files\Network Associates\Engine”目录，重启即可。



傻博士有话说：

大多数杀毒软件的病毒库都是以文件形式保存在硬盘中，只要将相应的病毒库备份出来，在重新安装后再将其原位返回即可。例如卡巴斯基的病毒库位于“系统盘:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Anti-Virus Personal\5.0\Bases”下，诺顿杀毒软件病毒库位于“系统盘:\Program Files\Common Files\Symantec Shared\VirusDefs\”，金山毒霸病毒库位于安装目录的“UPDATE”文件夹中。而瑞星、江民等杀毒软件提供了备份与恢复功能，可以直接使用。

Q2 能否立即启动屏幕保护程序

问：我不想让别人看到我的桌面上打开的文件，想使用屏幕保护程序来限制。请问能否为屏幕保护程序设置一个快捷键？（读者 FT 邮件提问）

答：打开屏幕保护程序所在文件夹（通常都是在 C:\Windows\System32）右击你想使用的屏幕保护程序并将其快捷方式发送到桌面，在桌面右击此快捷方式选择“属性”，然后在“快捷键”框中设置一个快捷键。这样设置后，要想启动屏保就可以直接按此快捷键来启动了。别忘了在屏幕保护设置中启用密码哦。

Q3 如何去除PowerPoint 2007的“ESC取消”的提示

问：刚安装上 Office 2007，界面非常漂亮，但是在打开以前使用 PowerPoint 2003 制作的 PPT 文档时，总会出现“…ESC 取消…”的提示。请问如何解决？（读者率意邮件提问）

答：这是由于新版本程序与旧版本程序之间的差异而引起的，只要使用 PowerPoint 2007 先将文件打开，然后再使用保存功能重新将文档保存到另一个位置，删除原来的文档，以后直接使用新保存的文档就不会出现此提示了。

Q4 KMPlayer为何不能即时播放打开的文件

问：在双击一个视频文件时，系统会自动启动 KMPlayer 播放器，但不自动播放，需点击播放按钮后才行。如何让其打开后直接播放？（读者 PY 邮件提问）

答：这可能是 KMPlayer 的参数设置不当，打开 KMPlayer 播放器，按“F2”打开参数设置窗口，在设置窗口中单击“初始化所有设置”按钮将参数初始化一遍即可解决问题（见图）。



Q5 如何禁用“按访问扫描”

问：McAfee 8.5 每次在打开某文件夹时就会在后台执行扫描提示有毒，我想禁用此功能，请问如何才能成功地禁用按访问扫描？（读者赵辉电话提问）

答：首先需要关闭 McAfee 自身的访问保护：打开 VirusScan 控制台，选择“访问保护”，在打开的窗口中选择“访问保护”选项卡，取消选择“启用访问保护”和“禁止 McAfee 服务被停止”项。然后再右击托盘区中的 McAfee 图标，在弹出的右键菜单中禁止后台扫描即可。

Q6 如何将文件夹或文件做成网页

问：一个有很多文件的文件夹，想做成一个类似于网页的页面，打开文件夹或是文件如同点击网页链接。请问能否实现？（读者非论坛提问）

答：你可以使用“文件目录统计器”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200723/wjmltj.rar）来实现，将其可执行文件直接放到你想制作成网页浏览页面的文件夹中，运行程序后直接选择该目录并单击“导出目录”按钮，即可在文件夹下生成目录页面文件，点击即可像浏览网页那样查看文件了。

Q7 如何去除文件上的“公司”等信息

问：当将鼠标移到某个文件上后，在稍后弹出的小提示框中将会显示一些信息，包括公司名称等信息。请问，如何将这些信息清除掉？（读者张宇电话提问）

答：这些信息就是文件的版权信息，如果是像 Office 文档文件，只要直接右击该文件，选择“属性”，在打开的窗口中选择“摘要”选项卡，再单击“高级”按钮，在打开的窗口中即可进行修改或删除了。如果是一些程序文件，那是软件作者添加的版权信息，虽然可以通过资源修改工具（例如 exeScope）进行修改或删除，但这样会侵犯版权，不建议进行操作。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]



naki　http://hehao.blog.cfan.com.cn



Tag　MSN、聊天记录、整合 〉故障排除 〉网络

Q1 如何完美地合并 MSN 聊天记录

问：我在不同的电脑上登录过 MSN，现在想将这几台电脑上的聊天记录整合到一台电脑中，请问如何才能实现？（北京阿瓜邮件提问）

答：首先从 http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp 下载安装 Java 运行支持平台，然后再从 http://www.blogjava.net/Files/jungleford/Combiner.rar 下载这款专门用来拼接 MSN 聊天记录的程序（Combiner.jar），使用该程序一一将不同电脑中的 MSN 聊天记录拼接到一起，最后再放到目标电脑的 MSN 聊天记录保存位置覆盖原文件即可。

傻博士有话说：

这种拼接不同电脑中的聊天记录的需求经常存在，但是大家常用的QQ程序也没有提供这样的功能，要想将QQ聊天记录拼接到一起，可以利用QQ信息管理器中的“聊天记录导出为文本文件”功能，手动将多台电脑导出的文本合并到一个文本文件中，在通过导入功能进行导入，就可以实现多处聊天记录合并的方法，只是这种方法不能备份表情。如果你使用的是其他聊天软件，可以参考类似的思路进行合并操作。

Q2 QQ为何无法播放RMVB电影

问：我使用 QQ 直接给朋友播放电影，部分电影可以播放，但部分以 RMVB 为扩展名的电影就无法播放。请问，如何才能正常地在 QQ 中给远程网友播放 RMVB 格式的电影？（河北菲菲鱼邮件提问）

答：先到 http://www.onlinedown.net/soft/15943.htm 下载这款从 Real Player 播放器中提取的解码器包，将其安装到系统中后重新启动 QQ 就可以给网友播放 RMVB 格式的电影了。

Q3 IE7为何不能下载EXE文件

问：我最近将 IE6 升级到 IE7，在下载可执行文件时总是下载完毕后得到系统提示“Windows 发现此文件可能有害”，并且自动将其阻止了。请问这是怎么回事？（北京 Justing 电话提问）

答：这大多数原因是由于系统中安装的杀毒软件或防火墙软件而导致的，请逐一检查相应软件的安全参数设置。另外，如果你使用的是 Vista 系统，内置的 Windows Defender 模块的安全级别设置过高也会导致此类问题的出现，暂时将安全级别设置低些即可。

Q4 手工屏蔽QQ聊天窗口广告

问：在 QQ 聊天窗口的右上角总会显示一个广告图片，以前使用珊瑚虫版 QQ 显示的是 IP 地址。请问能否将新版 QQ 聊天窗口中的这个广告屏蔽掉？（北京阿青邮件提问）

答：打开 X:\Program Files\Tencent\QQ\NewSkins\QQ2007\IMSkin（X 为 QQ 所在盘），找到 IMSkin.ini 的文件并用记事本打开它，将其中的“rightspace=0”的 0 改为 -242，将“menushowband=1”的 1 改为 0，再重新启动 QQ 即可达到屏蔽广告的目的了。

Q5 如何同步使用MSN头像

问：我使用的是 Live Messenger 最新版，在打开的设置窗口中可以看到“无论在何处登录都使用同一显示图片和个人消息”项。我设置了，但是在另一个地方登录却不显示以前的头像，请问这是什么原因？（读者 qafan 邮件提问）

答：这项功能其实形同虚设，这是软件自身设计上的缺陷，很多朋友反映都不能使用，只能等待新版本修正此 BUG。

Q6 如何避免网上银行自动退出登录

问：工作中需要频繁地使用网上银行汇款、收款，而每次登录后隔一段时间不用网上银行，就会自动退出登录。请问如何不让网上银行自动退出登录？（河南荔枝花电话提问）

答：这是网上银行的安全保护措施，可以通过在网上银行中打开汇市行情表，由于汇市行情表是每时每刻都在变化的，也就是相当于进行了刷新操作，从而可以避免系统认为过长时间没有操作而自动退出了。

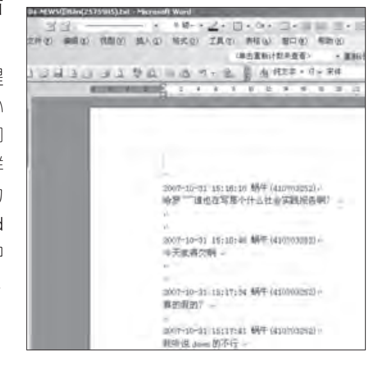
Q7 IE7为何自动打开搜狗搜索页面

问：我使用的是 IE7，最近每当输入一个错误的网址后，便直接打开搜狗的搜索页面。请问这是什么原因？（安徽 fager 邮件提问）

答：可能是你在安装软件时不留心安装了搜狗搜索工具条而导致的。建议你使用 Windows 清理助手（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52983.htm）进行一次全面扫描，只要将搜狗相关的文件或是注册表项清除掉即可解决问题。

Q8 如何找出QQ群中的某个好友的聊天记录

问：在一个 QQ 群中，我想将某一位好友的聊天记录全部找出来，请问如何才能实现？（广西 amanda 邮件提问）



答：QQ 并没有提供这样的功能，如果必须要提取某个网友的聊天记录，可以先将该群的聊天内容全部导出为文件，然后使用 Word 将其打开，在 Word 中删除不相关的聊天记录。

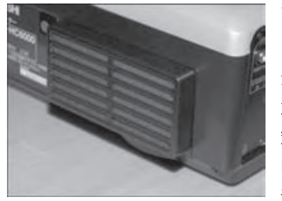


CF [SB03]

Tag ThinkCentre M、MP4播放器、系统时间、投影仪 〉故障 〉硬件

Q1 投影仪为何工作很短就停机

问：我是一名学校机房管理员，管理很多大屏幕教室的计算机以及投影仪设备，最近发现一台投影仪工作时屏幕会出现黑点，擦拭投影仪镜头无法清除，且在使用不到1个小时温度指示灯就变为红色，投影仪会自动停机，请问这是什么问题造成的？（读者 赵新军 电话提问）



答：首先，投影画面上出现脏点，说明该投影仪液晶板上存在灰尘，建议你找专业人士进行清洁，一般问题可以解决。另外，投影仪工作很短时间，就出现温度指示灯变为红色，投影仪会自动停机的现象，可能是由于空气滤清器灰尘过多导致温度过热，可以尝试清洗或者空气过滤器，一般问题可以解决。清洁空气过滤器需要专业人员来进行。有些投影机还必须把空气过滤器使用时间进行复位，不然的话将会影响投影机的正常使用。

傻博士有话说：作为相对比较精密的设备，投影仪在日常使用中需要注意很多问题。首先，由于投影仪内部的光学系统十分精密，所以投影仪在使用时不能随意移动，以免造成其内部元器件损坏。其次，关闭投影仪时，不要急于关闭电源，要先将其关机到等待状态，待投影仪内部温度降低，风扇停止转动，再关掉电源开关。再次，使用投影仪时，不要让其底部和桌面贴得太近，以及不要在通风孔处放置任何物品，避免影响投影仪散热！

Q2 计算机启动为何变成“包公”

问：一台计算机使用峰晴8RD6主板，开机出现“包公”现象（黑屏现象），PC喇叭发出1长2短的警报声，重启计算机问题依旧，将显示器连接到其他计算机上，可以正常使用，请问这是什么问题造成的？（读者 王林 电话提问）

答：我们查阅了一下相关资料，峰晴8RD6主板采用的是Award Bios，根据Award BIOS报警识别码判断，1长2短为显示器或显示卡错误。从你上面的描述显现而言，应该排除显示器的问题，那么问题应该处在显卡上。估计该问题应该是由于计算机使用环境相对比较干燥或潮湿。致使主板显卡插槽灰尘过多或显卡金手指氧化，使显卡与主板显卡插槽接触不良造成的。建议你打开机箱，将显卡拆下，用毛刷清扫显卡插槽内灰尘，然后用橡皮擦拭显卡金手指，去除显卡金手指氧化层，然后将显卡重新安装到计算机上，一般问题可以解决。

Q3 ThinkCentre M如何设置硬盘密码

问：最近我买了一台ThinkCentre M系列的电脑，听说该机器可以设置硬盘密码，请问是这样吗？（读者 Susan 邮件提问）

答：的确，ThinkCentre M系列电脑确实拥有硬盘密码，它可以提高数据的安全，不过如果你使用电脑的环境不需要设置密码，建议还是不要设置硬盘密码。因为一旦遗忘硬盘密码，硬盘里面的数据将无法访问，硬盘也不能使用。

具体设置方法如下：启动计算机，按“F1”键进入主板Bios设置，选择“Security→Set Passwords”，设置相应的硬盘密码后，保存主板Bios设置，重新启动计算机，密码设置完成。

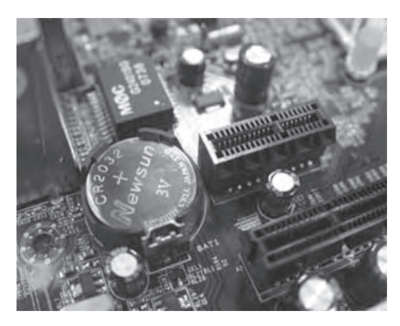
Q4 MP4播放器“一拖二”

问：最近购买了一个MP4播放器，发现接入计算机后，在“我的电脑”里出现两个移动磁盘，且一个不能使用，请问这是什么问题造成的？（读者 刘向军 邮件提问）

答：根据你描述的情况，估计你的MP4播放器拥有扩展MMC卡或SD卡功能。所以一些MP4播放器连入计算机后，一个是播放器内置存储卡，而另一个是播放器自带的MMC读卡器，由于MP4播放器自带MMC卡或SD卡读卡器中没有MMC卡，所以不能访问。

Q5 系统时间总是调不准

问：最近购买了一台电脑，使用Windows XP操作系统，开机后发现操作系统任务栏右下角的时间显示不正确，进入“时间和日期属性”窗口显示的日期不正确，设置好了以后重新开机又不对了，请问该如何解决啊？（读者 mrlin 邮件提问）



答：该问题是由于计算机主板BIOS系统日期设置不正确造成的，很可能是BIOS电池电量不足。建议你启动计算机，按“DEL”键进入主板Bios设置，选择“Standard CMOS Features”，使用方向键选定“Date”，然后根据实际情况，将月、日、年调节到需要的位置。再使用方向键选定“Time”，将时间调节正确。按“F10”保存退出主板Bios设置。如果系统时间总是恢复成出厂时间，那说明BIOS电池没电了，可以购买一颗型号为CR2032的电池更换没电的电池，问题可以解决。

Q6 内存比CPU慢半拍

问：我的电脑刚刚升级了1GB DDR2-667的内存（单通道），但是开机的时候屏幕上显示的内存频率仍然是533MHz，这是怎么回事啊？是不是我的电脑BIOS有什么东西需要设置？这样运行对电脑有损害吗？（读者 jintiejun 论坛提问）

答：内存频率通常与CPU外频、主板支持的前端时钟总线FSB频率有关，CPU的前端总线和内存频率是对应的，如果您的CPU只支持533前端总线，那么内存频率会自动默认为533MHz。如果您的主板可以支持800MHz前端时钟总线，可以在主板BIOS内存设置一下，让内存与CPU异步运行。内存降频使用对机器不会造成什么影响，只是有些浪费。



CF [SB04]

CFan 加油站

文件夹的“变脸术”

认识Desktop.ini





Tag 文件夹、变脸、Desktop.ini 〉知识、技巧 〉系统

■广东/孙宁

本文可以学到：1.掌管文件夹外观、类型以及其他功能的源头 2.Desktop.ini文件参数与功能对照 3.Desktop.ini文件在Vista下的新变化

为什么有的文件夹带有漂亮的背景和图标？想自己创建多个“我的电脑”和“回收站”吗？秘密很多时候就在Desktop.ini文件中。

初识Desktop.ini文件

其实，“我的文档”和“回收站”是一种特殊的文件夹。Desktop.ini文件就是用来定制文件夹的，包括文件夹的外观、类型以及其他一些功能。

当时Windows 98推出一个新颖的功能——将资源管理器的界面模拟成WEB网页的模式，显示文件夹时能像网页那样设定背景（见图1），还可以使用Folder.htt和Desktop.ini这两个“特殊”文件通过编写HTML和JavaScript代码来实现更多功能（比如打开文件夹的时候自动弹出窗口或执行特定程序）。不过，这两个看似功能丰富的文件却带来了很大的安全隐患，试想你进入某个文件夹的时候却运行了病毒或不知不觉格式化了硬盘，会怎么样？于是，微软在Windows 2000 SP4及以后的Windows中取消了Folder.htt文件的功能。

可是文件夹的自定义设置却保留了下来，设置任务落在Desktop.ini身上。在Windows Vista中，Desktop.ini文件更是作为其定制个人文件夹的实现方法，重要性日益凸显。



让文件夹玩变脸

你也想让自己电脑的文件夹显示与众不同吗？新建一个文件夹，其中是没有Desktop.ini文件的，可以自己创建一个名为Desktop.ini的文本文件，也可以通过文件夹属性对话框的“自定义”选项卡来创建一个并设定好文件夹图标和类型等参数。

系统中自动创建的Desktop.ini文件是隐藏文件，我们如果要编辑或查看就首先要让它“现形”。点击资源管理器菜单的“工具→文件夹选项→查看”，取消“隐藏受保护的操作系统文件”复选框，选中“显示隐藏的文件和文件夹”选项。可用记事本来编辑Desktop.ini文件了，带可爱背景的文件夹的Desktop.ini文件见图2。

Desktop.ini中的内容都是描述性的文字，告诉Windows文件夹应该怎么显示。左边表格中是常见的Desktop.ini文件参数说明。

项目	说明
ConfirmFileOp	在移动或删除文件夹时提示“你所删除的文件是系统文件”（1为提示，0为不提示）
IconFile	设置文件夹图标，可以是.ico图标格式也可以是.exe或.dll等包含图标的文件
IconArea_text	设置文件夹中文件名的文字颜色
IconArea_Image	设置文件夹的背景图片，Vista中已取消
InfoTip	当鼠标指向文件夹时的提示文字，Vista中已取消

desktop - 记事本 ❷

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
[.ShellClassInfo]
ConfirmFileOp=1
IconFile=cfanlogo.ico
IconIndex=0
InfoTip=电脑爱好者

[ExtShellFolderViews]
[{BE098140-A513-11D0-A3A4-00C04FD706EC}]
IconArea_Image=bg.jpg
IconArea_text=0x00483D8B
```

Desktop.ini还有更多功能

设置文件夹背景和图标等外观仅是Desktop.ini文件小试身手，更深入的功能则是应用到Windows中系统定义的文件夹设置，比如前面说到的回收站、我的文档，甚至是控制面板。

回收站和控制面板相当于一个特殊的容器，放置着特定的内容。Windows使用不同的ID值来识别它们，同时在注册表中标明某些特定文件夹引用的真实文件夹路径信息。

如果你想让自己建立的一个原本普通的文件夹变成“我的电脑”，只需在Desktop.ini文件中增加一个名为“CLSID”的选项，将其设置为“我的电脑”相应的ID值即可。可以和朋友开个玩笑，让某个分区中出现多个“我的电脑”。如果将文件夹重命名为“文件夹名.CLSID”的格式，会变成特殊的文件夹，如“新建文件夹.{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}”会变成“我的电脑”。

Desktop.ini文件在Vista中的应用更加广泛，参数设置越来越多，全新引入的个人文件夹如“文档”、“图片”、“下载”等都在使用见图3。通过Desktop.ini文件，文件夹与注册表等系统深层架构也紧密联系起来，帮助我们更好地理解Windows体系架构。

一些常见的ID值

控制面板	{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
我的文档	{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}
回收站	{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F984E}
网上邻居	{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}



CF [ZS01]

数码噪点的自白

Tag DV、数码噪点 〉知识 〉硬件

吉林/**宗先德 刘春鹏**

当我们欣赏照片时，会在某些照片上发现有很多细小的杂点，尤其是将照片放大观看时，杂点看得会更清晰，而过多的杂点严重地影响了我们对照片的欣赏。今天我们就来还照片一个干净的世界。

数码噪点从哪来

我是数码相机的一个小小的噪点，也有人称我为噪声或者噪音。我的体积非常小，但如果在电脑中将数码照片放大后，就会出现本来没有的颜色（假色），看起来就像图像被弄脏了，布满一些细小的杂点。我有几个“兄弟姐妹”——ISO噪点、热噪点、CCD噪点、压缩噪点和夜景噪点。除了CCD噪点是因为在CCD的生产制造过程中产生的缺陷而形成的位置固定不变的明显杂色点之外，其他几类噪点的位置、大小和数量都是随机产生的。

我是如何来到这个世界中的呢？

由于电子器件本身的噪声、放大电路的噪声以及干扰等会形成噪点。通常这种噪点的表现是位置不固定，并且亮度一般不会很大，拍全黑的画面不能很明显地看出来，但在正常拍摄的时候就能表现出来了。比如，当大家在拍摄蓝天时，如果光线不是很强或者曝光时间短，就会出现颗粒感，拍摄出来的照片中天空部分总觉得有灰尘。另外，个别严重的干扰噪点在拍摄全黑的时候也可以找到亮点。

此外由于CCD或者CMOS元件制作工艺上的缺陷，也会产生位置固定的噪点。曝光时间越长就越亮，产生的原因是光电转换器件本身有漏电的现象。

长时间曝光产生的噪点，多出现在拍摄夜景时。在图片的黑暗的夜空中，出现了一些孤立的亮点。可以说其原因是由于CCD无法处理较慢的快门速度所带来的巨大的工作量，致使一些特定的像素失去控制而造成的。

温度的高低对我们的产生也有很大的影响，温度的升高会导致电路的噪声增加、光电转换器件的漏电增加也会增加噪点的数量。另外，对照片进行压缩时，或者对照片进行锐化处理时也不可避免地产生噪点。

大刀向数码噪点砍去

没有任何程序能自动且有效地将数码照片上的噪点消除。除了掌握高超的拍摄技巧以避免噪点大面积出现外，我们不妨请出Photoshop对有噪点的照片进行后期处理。

如果对照片的画质要求不高的话，通过Photoshop中的“去斑”工具（滤镜→杂色→去斑）、“蒙尘与划痕”（滤镜→杂色→蒙尘与划痕，适当地调节“半径”和“阈值”参数）、将图片转换成Lab颜色模式、对通道进行高斯模糊、调整“曲线”、“色相/饱和度”参数，就可以让照片干干净净、色彩亮丽。 CF [ZS02]



IT英语角

安徽/1gun(王刚)

Tag IT英语 〉知识

计算机隐私与安全篇

还记得我吗？我在安徽蚌埠学院教英语，给大家出过几次填字游戏。近日老婆在淘宝开网店，成功冲钻，My computer不再是“我的电脑”。加上宝宝在家，一举一动我得密切注意。终于完成约稿，眼皮不再跳个不停，心里松了一口气，望大家多多指正，也多多给这个英语角贡献好材料。

计算机使用的道德准绳包括四大问题：隐私、准确性、所有权及访问权限……我们来看看相关词汇。

Reverse directories指随用户名后列出电话号码的特殊电话簿。其中两大关键个人隐私问题包括未经许可传播私人信息以及所传播信息不准确。

不少单位会使用特殊的软件以监控员工的E-mail和电脑文件，此类软件称为snoopware（监控软件）。

人们觉得，上网时只要有所选择地透露自己的姓名和其他个人信息，个人隐私就不会受到侵犯，这种想法就是illusion of anonymity（匿名幻想）。

Cookies是贮留于电脑系统中可记录所访问站点、上网所进行的操作及其他信息的特殊程序。可分两类，一类是traditional cookies监控访问单个站点时用户的行为，而另一类Ad network cookies监控访问所有网站的行为，Cookies-cutter programs可允许所选用的传统cookies运行的同时，选择性地过滤或阻止大多数网络cookies。

英文中的hacker原本是褒义词，或者至少是中性词。Hacker（骇客，黑客）基于自娱自乐自我挑战的目的获取访问权。而crackers（破解者）的目的通常具有有害性和功利性。

Virus可对电脑造成损害，worm（蠕虫病毒）会侵入电脑系统自动复制信息，而denial of sevice attacks会黑掉网站。

Voltage surges或spikes是指损坏电子元件的过大电流。Encrypting（加密）可加强安全性。可通过密码（passwords）和防火墙（firewalls）对电脑系统的访问加以限制，防火墙既可以是硬件也可以是软件。Disaster recovery plans描述了系统崩溃后继续进行操作的步骤与方法。Hot site是指特殊紧急情况处理的工具设备，可以是多家公司企业共享的装备齐全的计算机备份中心。如果此类中心只是必须安装的硬件的空壳，我们就称之为cold site。

怎么样，对于这些单词你掌握了多少呢？那么就做一个全英文版的连连看测试吧，请登录guoguo.blog.cfan.com.cn。

我们曾经请大家在网上翻译诺基亚召回4600万块发热手机电池的《致客户函》，最佳参与者shuixian_xgedu获得个性化封面杂志一本，恭喜恭喜！

第20期填字游戏的答案见图。

			W	E	B		2	.	0			P
T			I									A
H	O	O	K	U	P							R
I			I		O							T
N					D		V		B			I
					C		I		L			C
C					A	U	D	I	O			I
L			R	S	S		E		G			P
I					T		O		O			A
E									O			T
N									G			I
T	A	G							L	O	G	O
			S	E	R	V	I	C	E			N

CF [ZS03]

CFan 加油站

清楚不清楚？你用哪种图

Tag 位图，矢量图，转换 〉数字图像 〉加油站

北京/日亮船

如果你是网络图片狂，你可能遇见过这样的情况，一张非常喜欢的明星图片想扩印出来，可是却因为太小了，扩印出来的人像变得像电视上被打马赛克的犯罪分子一样猥亵不堪……（见图1）而我们在观看FLASH动画的时候，不管怎么放大FLASH动画，其画面依然清晰，这是为什么呢？其实这就是位图和矢量图的区别带来的结果了。



图像双侠，位图和矢量图

首先我们说说位图，它的别号是点阵图，又称栅格图像，像素图，简单地说，就是最小单位由像素构成的图。它在原尺寸的时候，图像效果逼真而精美，唯一缺憾的是缩小放大会失真。举个例子来说，位图图像就好比在巨大的沙盘上画好的画，当你从高处看的时候，画面细腻多彩，但是当你靠得非常近的时候，你就能看到组成画面的每粒沙子以及每个沙粒单纯的不可变化的颜色。

矢量图，也叫做向量图，简单地说，就是缩放不失真的图像格式。矢量图采用线条限制区域和区域填充的方式，可以随意改变形状和填充颜色，无论放大或缩小都不会失去原来的样貌。举例来说，矢量图就好比金箍棒，大小伸缩自如，再大再小，只要你眼睛够好，那“定海神针”几个字永远清晰无比。你也不会看到图形的最小单位。

各有所长，难以相争

照片扫描到电脑的图像、数码相机的相片及电脑上显示的一般图像等都是位图。位图色彩变化丰富，编辑上也稍微容易，可以改变任何形状区域的色彩显示效果，但相应的，要实现的效果越复杂，需要的像素数越多，图像文件需要的“内功”——存储空间越大。且位图有一个最大的缺点就是缩放失真。我们常见的位图编辑工具有PhotoShop、Painter、ACDSee系列软件等。



▲位图 ▼矢量图



2 照片等精美的图像往往是位图，用于表现复杂的环境与细节，除了用绘图软件绘画的画面之外，常常是外部导入电脑的图像。而位图则简单却不会缩放变形，往往是计算机本身制作生成的图像。

矢量图则是计算机里土生土长的原住民。常用于图标设计，网页设计及FLASH制作。一般的图案设计在不确定未来打印尺寸的时候，都会用矢量设计（见图2）。矢量图的轮廓形状便于修改和控制，但是对于单独的对象，色彩上变化的实现不如位图来得方便直接。另外，支持矢量格式的应用程序也远远没有支持位图的多，很多矢量图形都需要专门设计的程序才能打开浏览和编辑。但矢量图最大的优点是缩放不失真。我们常见的编辑矢量图常用软件有：CorelDraw、Illustrator、Freehand、XARA等。

网络大补贴

矢量图与位图更加具体的知识解析：
http://design.yesky.com/artist/484/3043484.shtml
矢量图素材下载：
http://www.vectorchina.com/
http://www.iecool.com/vector/

位图矢量图，如何乾坤大挪移？

CorelDraw、Illustrator或者FLASH三位高手，都能很轻松使矢量图转换为位图。我们只需要将矢量图用软件打开，然后“另存为”位图的格式就可以了，常见的位图格式有JPEG、 GIF 、TIF、PIG等。

另一方面，位图自身的颜色情况、图像结构会影响到位图能否成功地转换为矢量图。如果你手上有一张很好的书法作品，想要将其扩大为可以当做墙面装饰的尺寸，那么完全不缺失细节的效果也是可以做到的。由于毛笔字的颜色近乎是黑色，而且结构简单，只要我们将其拍摄为数码照片，并且用Flash等图像工具软件转换就可以。

网络大补贴

位图的矢量图转换根据情况不一的具体情况往往还需要细节上的调整，具体步骤及方案要灵活考虑，提供以下网址供大家参考：http://soft.yesky.com/lesson/391/2056391.shtml
http://www.bings.cn/html/media/flash/20070330/31704.html

世界，因为互补而精彩

在日常生活中，可不能只练一种功夫。因为位图存在缩放失真问题而只希望矢量图大行其道？那么精致的数码照片就不能使用了。也不能因为矢量图不够精美而只尊位图为老大。根据具体情况不同，对于位图和矢量图的选择也不同。我们平常的照片打印，选用位图就足够了，但是要做大幅的广告、海报、制作工艺品的字画或者匾额，以矢量方式为基础就不用再怕日后的更改。CF [ZS04]

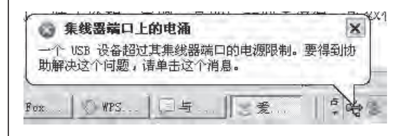
为你的USB设备“加把劲”

CFan 加油站

Tag USB供电 USB接口定义 硬件 加油站

北京/晓风

小刘周末买了一个USB摄像头，准备和远在广州的女友视频聊天。现在的摄像头大多都是无需驱动程序，小刘拿回家兴冲冲插在电脑上，很快就识别出了摄像头的型号，可是竟然弹出一个对话框：集线器端口上的电涌……结果，USB摄像头还是无法使用。这是怎么回事呢？难道是USB接口有问题？怎么才能让小刘的摄像头正常工作呢？



USB即通用串行总线(Universal Serial Bus)，也称通用串联接口。它是一个使计算机周边设备连接标准化、单一化的接口，其规格是由Intel、NEC、Compaq、DEC、IBM、Microsoft、Northern Telecom等公司联合制定的。

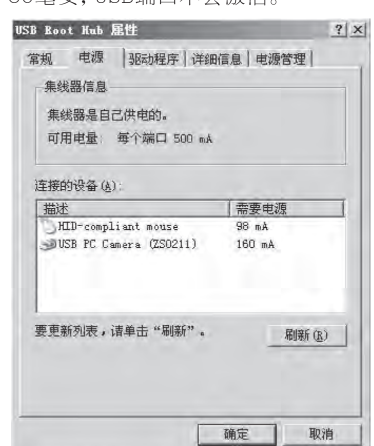
我们都熟悉USB有一个显著优点，那就是支持热插拔，也就是说在开机的情况下，你也可以安全地连接或断开USB设备，达到真正的即插即用。USB接口版本已经从1.1发展到现在普及的2.0标准，传输率从12Mbit/s提高到480Mbit/s，不久就要推出传输速度更快的USB 3.0标准。

USB接口很奇特

为什么USB设备能够支持热插拔呢？这还要从USB接口的结构说起。如图所示，USB设备与计算机的接口通常有4个针脚，我们以A型接口为例，两侧的针脚负责给USB设备供电，中间两根针脚负责数据的传输。细心的朋友可能发现了，USB接口两侧的针脚比中间两根针脚稍长，这样，我们每次插入USB接口时，都是首先给USB设备加电，再连接数据线了，拔出的时候，也是先断开数据线，再断开电源。所以USB设备都支持热插拔。

USB供电很重要

USB设备虽然使用方便，但是如果不注意正确的操作方法也会出问题，最经常出现的就是供电问题。USB设备为每个连接最多可以消耗500毫安(mA)的电流。如果某个USB设备试图消耗比这更多的电流，操作系统将调用相应的功能禁用该特定端口，直到系统电源关闭再打开为止。另外，如果设备消耗的电流不到50毫安，USB端口不会激活。



我们可以在Windows设备管理器中查看每个USB端口上设备所需要的电流大小，检查“USB Root Hub”(USB根集线器)属性中的“电源”选项卡，查看USB 总线的功率消耗情况，如果是超出了主板的供电能力，就有可能出现小刘遇到的“电涌”情况。这时可以将暂时不使用的USB设备拔下。

小刘的电脑上插满了USB设备：鼠标、键盘、打印机、移动硬盘、摄像头，自然会导致供电不足，小刘将暂时不用的移动硬盘和打印机拔出，摄像头便能正常使用了。

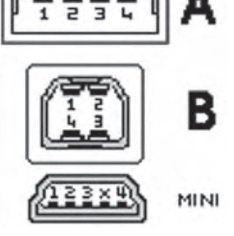
小提示

有时会有这种情况：将一个损坏的USB设备插入，会导致系统停止响应(挂起)，拔下或热启动都不能解决，这时必须通过关闭系统电源然后重新打开以重置总线。

为你的USB设备“加把劲”

“热插拔”其实是个很“危险”的操作方式，不过由于USB接口的特殊结构，在很大程度上避免了这些危险。现在USB设备越来越多，主板的接口可能不够用，有些人就购买USB HUB，扩展接口数量，这就更增加了USB供电的负担。因此建议购买USB HUB的朋友注意挑选带电源插口的，这样可以辅助USB设备供电，保证正常使用。另外在热插拔USB移动硬盘时，一定要使用Windows的“安全删除硬件”功能，只有这样才能保证数据停止传输，避免数据丢失。CF [ZS05]







程序美女

IT外传：寻找比尔·盖茨（5）

策划 监制/柳絮飞 绘画/小贞

1952年，稀饭通过电视和报纸上的信息，终于找到了仇家莫克利。

用莫须有的罪名坑我，这账怎么算吧？

兄弟，我对不住你，我赔罪。

害了你其实我也混得很惨。受不了学校的窝囊气，自己单干开公司又破产，现在混得在给别人打工。

这么可怜？，既然事过多年，那算啦！

介绍下，我的搭档格雷斯·霍普。

莫克利先生，有关尤尼瓦克计算机程序的想法要讨论一下。

莫非就是人称“COBOL之母”的格雷斯女士？



后来一旦计算机工作不正常，大家就说有飞蛾啦。噢对了，就是你们平时说的Bug。

Relay #70 Panel
(moth) in relay.

原来Bug一词这么来的啊，这应该是世界上第一个计算机Bug了。

不敢当，第一位程序员的荣耀应属于英国诗人拜伦的女儿阿黛·拜伦。

格雷斯绝对称得上是世界第一位程序员，而且是美女程序员！

稀饭的思维果然超前，听不懂，呵呵。

真谦虚。不过你可能还会遇到一只更大的“虫子”——千年虫。

果然到后来，在格雷斯·霍普创建的COBOL语言中，时间只用6位数表示，最终引发2000年的千年虫危机。





本集背景档案

软件（即程序）是计算机的灵魂，没有软件的计算机如同一堆废铜烂铁将会无所事事。但是也许你不会想到最早的程序员竟然是一位女士，她就是著名诗人拜伦的女儿阿黛·拜伦。1842年，伦敦的数学家巴贝奇开始研制分析机（一种机械式计算机），正是阿黛协助他为分析机编写程序，为纪念她，计算机界还将一种程序设计语言命名为“Ada”。

早先的计算机程序是通过在穿孔卡片上穿孔实现的，在电子计算机尤尼瓦克上依然使用这种方法，有孔表示1，无孔表示0，计算机可以读取和识别它们。这些0和1的集合即是最基本的计算机语言——机器语言。

另一位在软件发展史上有着重要影响的人物也是一位女士，她就是格雷斯·霍普。1952年，为了解决机器语言难以理解和记忆的弱点，她开发了第一个用于商业数据处理的类似英语的汇编语言Flow_Matic，后经改进成为COBOL语言。为纪念格雷斯·霍普的杰出贡献，计算机界设立了著名的霍普奖。

让迅驰本本“飞得更高”

无线网卡优化两小招

Tag \ 迅驰笔记本 \ 无线网卡优化 \ 技巧 \ 本本玩家

北京/晓风

自从英特尔推出“迅驰”平台，笔记本就像插上了翅膀，可以自由地在无线网络里飞翔。不过迅驰本本虽然装备了无线网卡，但是也有“飞行范围”，只能在无线AP周围才能获得网络信号，而且信号的强弱与环境有很大关系。这里笔者教您两个小技巧，保证让您的迅驰本本飞得更高，飞得更自由。



练内功，无线网卡内部挖潜

大家都知道迅驰本本内置Intel Pro/Wireless LAN无线网卡，但很少有人注意过无线网卡的具体设置。打开设备管理器，双击无线网卡，进入无线网卡属性页面，单击“高级”标签，进入无线网卡的高级设置页面。在这里我们看到好多“属性”都是默认的，通过调节无线网卡的各种属性，可以增强无线网卡信号，扩大迅驰本本在无线AP网络中的活动范围。

1 设置“传输功率”属性，将右侧的“使用默认值”选项取消，然后用鼠标拖动滑块到最高值，可以获得更大的覆盖范围；

2 设置“电源管理”属性，将右侧的“使用默认值”选项取消，用鼠标拖动滑块到最高值，可以提高无线网卡的性能，不过这时将消耗更多电能；

3 设置“漫游主动性”属性，将右侧的“使用默认值”选项取消，用鼠标拖动滑块到最低值，这样只有在您的无线连接信号质量明显下降的时候，才会寻找同一范围内其他无线AP信号，避免频繁的自动切换。

4 设置“吞吐量增强”属性，将右侧的“使用默认值”选项取消，然后在下拉菜单中选择“启用”，这样可以提高无线网卡的数据吞吐量，从而增强无线网络的性能。

通过上述调整，Intel Pro/Wireless LAN无线网卡的信号强度通常可以提升20%以上，大家可以试试看。

小知识：什么是“迅驰”本本

迅驰技术是英特尔在2003年推出的无线移动计算技术的品牌。它包括三大部分：处理器、与之配套的芯片组以及Intel Pro/Wireless LAN无线网卡。其核心就是让笔记本基于全新移动处理器微架构和无线连接功能，使之在移动性方面具有更强性能。

像控制卫星一样管理你的无线网络

很多白领最头痛的就是在写字楼里搜索到一堆无线网络，可又不知连接哪个。没关系，我们可以请出一位大管家来帮忙——ConfigFree（下载地址：http://www.newhua.com/soft/36310.htm）。ConfigFree原本是一款专为东芝高端笔记本开发的无线网络搜寻软件，它能够用“星系图”的方式来显示计算机附近是否有可用的无线网络AP，包括无线AP信号强度、频道等数据都会显示出来。

原来只有东芝品牌的高端笔记本电脑才能使用ConfigFree软件，现在只要在注册表中动一些手脚，就可以让所有品牌的本本都能用了。方法很简单：先安装ConfigFree，然后在运行中输入Regedit，打开注册表编辑器，将“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TOSHIBA\ConfigFree”里的“InstCheck”字符串值改成“1”，这样就能在任何品牌的笔记本上运行ConfigFree了。

ConfigFree还有许多很实用的功能，比如诊断你的每一个网络适配器，检测当前的连接速度，还可以方便地在各个无线或有线网络中切换，并将这些网络配置保存起来，在不同场合自动转换等等。

ConfigFree可以精准得犹如控制卫星一般管理您的无线网络，除非你也想和“嫦娥一号”那样飞向月球。CF [SZ01]

小提示

迅驰技术已经发展到第四代，每一代中Intel Pro/Wireless LAN无线网卡的型号都不同，目前最新的无线网卡型号是3945ABG以及4965AGN等，此外越新的驱动程序支持的调节项目越多，因此请先到网上下载相应的最新驱动程序。

你的本本美容了吗?

Tag \ 贴膜、保护 \ 导购 \ 笔记本 ■北京/TKD

个性化需求催生的新行业，就像手机贴膜发展到后期开始出现贴膜一样，笔记本也有类似的产品，而且已经形成一定规模了。这些贴膜的作用可不只是为了美观，从外壳贴膜开始，甚至是腕托部分都有配套产品，美容、防尘、保养，爱惜本本的使用者可要关注啦！

本本外壳美容要留意！

如果你在使用一成不变的商用型笔记本消费者，是不是对色彩绚丽的多彩外壳也感兴趣呢？但总不能因为这一点就去更换笔记本吧？没关系，用笔记本贴膜就能解决这个问题。而且，这些贴膜还能起到保护作用，防止意外的划伤问题呢！


价格参考
低端产品：20~45元之间
中端产品：70~120元之间
高端产品：150~200元之间

用料很重要

区分高、中、低三种档次的产品，无疑从选料上辨别更容易一些。低端产品多采用PVC材料，PVC的主要成分为聚氯乙烯，另外加入其他成分来增强其耐热性、韧性、延展性等。PVC的本质是一种真空吸塑膜，用于各类面板的表层包装，所以又被称为装饰膜、附胶膜。但是，这种PVC膜会含有大量有毒物质，闻起来会有比较刺激的气味。而高档笔记本贴膜则采用优质环保PP合成膜（聚丙烯类塑料薄膜），这种产品无毒无害，符合环保要求，但成本比PVC要高不少。因此，无论你看到多么漂亮的贴膜，如果你闻到很刺激的气味，那务必还是放弃得好，别为了美丽而放弃健康。

小心油墨

笔记本外壳贴膜不同于手机屏幕贴膜，它可能会有不同的图案、色彩，这就需要油墨了。正规产品采用的油墨多为环保产品，无毒无味，而且使用几年后也不会出现变色、受腐的情况。而低端产品在长时间处于高温环境下很容易出现褪色问题。要知道，笔记本屏幕也算是个热源呢！

爱吃零食的女生有福了！

相信不少使用笔记本的女生最喜欢躺在床上边吃零食边看电影了吧？那些食物残渣很容易就偷跑进了本本的键盘里面，时间久了键盘会变得很脏不说，而且敲击的灵敏度也会大大降低。现在，一个键盘保护膜就能解决这个问题了。


价格参考
低端产品：30~50元
中端产品：70~160元
高端产品：180~250元

	TPU材料产品	硅胶材料产品
透明度	好	一般
厚度	0.2mm	0.5mm
耐久度	优秀	易老化
是否环保	是	是
弹性	好	过大
舒适度	好	绵软,敲击力度加大
吸尘	不易吸尘	容易吸尘

质量较好的键盘保护膜应具备几大特征：高韧性、超薄设计、耐磨、透气性。一般来说，键盘保护膜的材质有TPU（热塑性聚氨酯弹性体）和硅胶两种。采用进口TPU（热塑性聚氨酯弹性体）材料制成的键盘保护膜，绿色环保，而且保护膜可以承受敲击几十万次。最重要的是，TPU材料可以让键盘保护膜做得更薄，估计手感变化不会很大，但却能有效地给键盘提供保护。所以，选择键盘保护膜最好还是通透性更优秀的TPU产品，在购买时，你也能很容易分辨二者的区别——硅胶产品很厚，且质地绵软。

腕托也要保护好

不少本本的腕托部分在长时间使用后会被磨得很难看，彻底破坏了本本的整体外观。好在，现在也有厂商为此推出了腕托产品，可以说是全方位保护本本了。这类产品的价格大约是30元，对于需要用本本长时间伏案工作、学习的人来说，腕托保护贴可是必不可少的。



▲磨成这样的腕托部分,你忍心看吗

屏幕有必要贴膜吗？

笔记本屏幕贴膜分成几种：防窥视贴膜、透光式贴膜和防辐射贴膜。防窥视贴膜主要用于商用环境，为的是防止他人偷看屏幕窃取重要数据信息。一般这种贴膜很贵，例如3M的某款产品售价可以达到300余元，贴上后只能在正对屏幕的情况下看清显示内容，偏离角度大于正负60度就看不到了。而透光式贴膜是为了增强显示效果，让普通屏幕能像“镜面屏”一样，但是，这种贴膜在阳光直射的时候会产生强烈反光，对视力反而不好。而防辐射贴膜则是为了防止灰尘、应对辐射而生，不过贴上后的显示效果会打些折扣，且是否具有防辐射功能尚无定论。所以一般情况下，本本的屏幕还是不贴膜为好。 CF [SZ02]

小技巧：如何给腕托贴膜

1. 清洁腕托表面
2. 将腕托膜（较窄的一张）撕开一些，最右端贴在腕托最右侧
3. 从右到左慢慢贴，贴的同时不断在后面积压空气，让气泡彻底消失
4. 贴完腕托膜后，处理好边角，保持平整



认清本本 命名规则帮大忙

Tag \ 华硕 \ 编号命名规则 \ 笔记本 ■北京/TKD

很多人对笔记本的型号感到很混乱，例如华硕笔记本，虽然网站上看去大体就是5大类，但实际情况是，即便是同一编号的产品，其规格也千差万别，价格从7000余元一直到万元之多。如果你不了解编号的具体含义，那很有可能被JS用同型号低配版本冒充高配版本出售给自己！所以，了解笔记本的命名规则并非只是从事这个行业的人必备的知识，在你准备购买前，掌握这些规则也尤为重要。

以A8H56Jr-SL为例，首先A8指的是其系列代号，它归属华硕笔记本的视讯系列。而后的H代表使用Intel处理器，如果还加上一个T，如A8HT，即表明它使用了AMD公司产品（A8，Z99为H；F9，W5为G；F3，A6，Z92，F5为Q；Z52为W；Z35为K；A7为R，部分新品命名规则不延用这一方式）。

而后的数字56代表处理器规格/频率，具体到这款产品自然就是Intel的Core 2 Duo T5600了。

Jr的意义则表示其使用的显卡规格，JR被华硕定义为ATi Mobility Radeon X2300的替代名称（JR=X2300；JC，TC，JN，KM= GF7300；JP=X1700；JE，CC=X1450；FM，CF，H，HE，CH，L=集成显卡；CL=X1400；JS= GF 7700；M= GF 6100；RP=X300）。

最后的-SL则代表该款笔记本使用的光存储设备规格，SL意为DVD刻录机。CF [SZ03]

本本续航时间 商家说了不算!

Tag \ MobileMark 2007 \ 电池、续航时间 \ 笔记本 ■北京/TKD

要想知道真实的笔记本待机续航时间，无论是商家还是厂商，提供的数据都是不够真实的。他们口中的续航时间大多是实验室的测试结果，并不能代表真实应用状态下的情况。而最佳方法，当然是自己测试了。

MobileMark就是一款可以用来测量待机续航时长的软件。通过它，我们就能了解到更为真实、准确的数据。



小提示

要在Vista正常运行MobileMark 2007，就必须关闭UAC功能，Vitsa操作系统提供的UAC功能会影响测试的正常运行，所以需要关闭此功能才可正常进行测试。

运行Mobile mark 2007后，主界面中有三种选项，Productivity 2007、DVD 2007和Reader 2007。Productivity 2007是标准测试，这个测试项目将通过模拟真实使用状态来获得续航时长，无疑更贴近现实。

而DVD 2007则是DVD回放测试，期间无间歇，系统不停循环播放标准测试用的DVD，直接记录最终播放的时间，即便是只能播放30分钟，MobileMark2007依旧能够给出成绩，这一点和Productivity环境不太相同。

Reader测试是低强度的测试项目，测试项目为使用AcrobatReader 7.0打开PDF文档阅读，测试强度非常低，这个项目测试也主要是测试理论最长待机时间的，基本没有实用价值。

经过连续不断的模拟操作、运行，MobileMark 2007将给出最终的测试结果，而这个成绩，才是最贴近真实的待机续航时间，而不是商家毫无根据的宣传了。CF [SZ04]

休眠唤醒很容易

Tag \ 休眠唤醒 \ 技巧 \ 笔记本

很多人都不知道，除了Windows XP下的待机功能外，还有一项休眠的功能，这个实用的功能被大多数人忽略了，原因很简单——多数使用者不知道休眠的快捷键。

这也不能怪消费者，待机实在过于简单了，所有的笔记本电脑默认合上顶盖就是待机模式，而休眠则要根据各厂商定义不同的快捷键组合。如Thinkpad就是fn+F12、戴尔则是fn+F1等等，这确实需要消费者查阅自己使用的本本说明才可以。

而唤醒时很多人认为就是按下开机键，其实下次再使用休眠功能时不妨试着按下fn键，看看系统是不是已经启动啦？

小知识：待机和休眠的差别

待机是将数据保存在内存中，整机只有内存还继续供电。但是在待机期间，仍要保持内存的供电来维持，此时不能完全断开电源。

休眠则是将当前运行状态的数据保存在硬盘中，整机将完全停止供电。在休眠期间不需要任何供电，因此可以完全断开电脑的电源。

CF [SZ05]

文曲星也能同步!



Tag \ 应用、同步 \ 文曲星 \ 掌上玩家

■北京/TKD

"人家用PDA、智能手机的，都能通过同步功能下载软件、程序、电影什么的，文曲星要说有的也不便宜了，要是也能同步使用该多好啊！"小周是个大三的学生，自己手中的文曲星固然帮了不少忙，查查英语单词啊什么的，但比起智能手机、PDA的扩展性，文曲星似乎差了不少。这样就大大限制了文曲星的功能，可自己是个学生，哪能说换一个就换一个呢？难道文曲星就没有类似的功能吗？

软件小档案：星际驿站

软件大小： 30.9MB
操作系统： Windows XP
下载地址： http://www.ggv.com.cn/downfiles/tools/starstation.exe

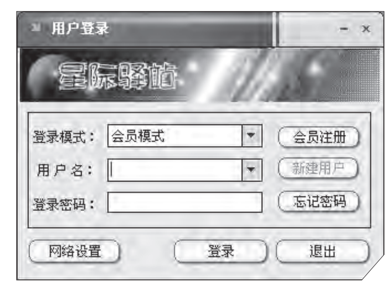
玩同步文曲星一样行

其实，文曲星一样也提供了同步功能，这样可以让原本功能固化的文曲星得到最大限度的扩充，至少这能让文曲星提供更多资料内容以供查阅。文曲星的同步功能主要是依靠"星际驿站"来实现的。不过，比较起PDA那样简单易用的同步方式，显然"星际驿站"还需要假以时日，才能有所突破了。

1 下载并安装

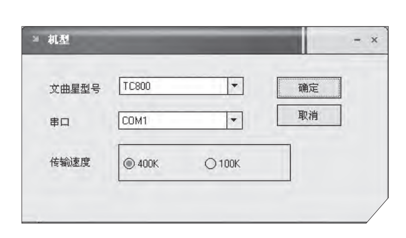
从http://www.ggv.com.cn处下载星际驿站的主程序文件，完毕后运行安装，在安装过程中会有一个选项提示，建议最好选择"完整外观"，这样包括完整的功能显示、工具栏，使用起来会更加方便。





2 注册会员

不同于像Windows Mobile同步软件Microsoft ActiveSync那样，星际驿站需要进行注册才能使用线上资源，这里提供的资源更有针对性（学习资料）。如果你只想同步PC内的资料，如图片、音乐等等，那么选择"普通模式"并建立个用户名登录即可。



3 设置通讯端口连接

设置通讯端口是非常必要的，点击"机型"图标选择型号，并在端口、速率处作出相应的设置。注意，文曲星型号要与你手中的文曲星一致。如果用的是HL100线或202、203连线，串口一般是COM1或COM2，如果你用的是USB连线，串口一般是COM3或COM4。传输速度选择取决于你的机型，100K都可以选，400K有的机型不能用。

4 同步文件

单击"添加文件"按钮，将要同步的文件添加到列表中，而后选择"下载"。此时将文曲星连接到PC上，并在文曲星上选择系统→通讯管理→有线通讯→下载资料，这样就可以完成同步功能了。CF [SZ06]



WM手机别怕音量太小!

Tag \ 修改注册表、音量调节 \ 应用、技巧 \ 掌上玩家

■北京/TKD

有些WM智能手机的音量实在太小了，室内听起来感觉还可以，一到室外稍稍嘈杂的环境，就什么都听不见了。漏接一两个电话本属正常，如果你经常漏接电话，肯定会耽误不少事情吧？

在WM智能手机端运行RescoExplorer中的注册表功能，找到HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Phone一项键值，修改Vol项值为8888（十六进制）。然后进入HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Volume项，修改Volume项值为66666666的16进制最大值。然后立刻保存推出，并软启WM智能手机，这样确保修改生效，音量就会明显增大了。CF [SZ07]

跨越距离 摆脱线缆
融入无线生活



Tag \ 互传文件 \ 技巧、应用 \ 手机

福建/俞木发

我们经常要在手机和PC之间互传文件，常见的方法一般是使用数据线将手机和PC相连，不过很多时候，身边并没有数据线，这时怎么传输数据？使用红外、蓝牙又需要专用的设备，其实利用GPRS网络就可以轻松传送文件了。下面以诺基亚3230为例，介绍使用不同工具实现PC&手机互传文件。

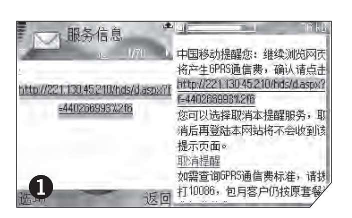
飞信让你异地也能分享程序

小王的女友小青最近在外地培训学习，而培训单位无法使用电脑炒股，这下可把小青愁坏了。由于小青不会使用手机下载软件，因此这个重任便落在小王身上。通过搜索，小王很快下载到所需的软件，可是如何将软件交给小青呢？其实，借助中国移动推出的“飞信”，就能轻松地完成这项艰巨的任务了！

登录http://www.fetion.com.cn/下载“飞信”PC版，安装后按提示注册为飞信用户，这里要使用小青的手机号注册。登录飞信后单击“操作”→“给自己的手机发文件”。然后单击“浏览”选择下载到的“同花顺”手机版，飞信开始发送文件，发送完文件后，小青的手机就会立刻收到一条由12520发送的短信。这个短信是一个WAP PUSH。小青打开短信后只要点击其中的链接，手机会自动下载通过飞信传输的软件（见图1）。下载到的是一个SIS安装软件，下载完成后会自动完成安装，这下，小青就可以使用手机炒股了。

小提示

通过飞信传送文件，文件一定要是手机能够支持的格式。比如，只支持JAVA扩展的手机，就要传送.jar格式的程序，否则下载完成后会出现“未知文件格式”的提示，无法保存文件。实际上，飞信并不是使用点到点传输方式。飞信只是把文件上传到服务器，然后通过短信把文件下载链接发送到手机上，飞信服务器就像是移动提供的手机无线网盘。



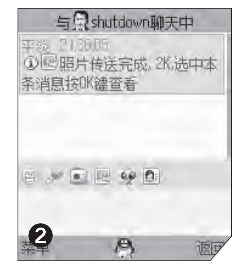
小知识：什么是WAP PUSH?

WAP PUSH又叫做服务信息或推入信息，是一种特殊格式的短信。WAP PUSH可以将某一站点或某一业务的链接通过短信发送到支持WAP PUSH功能的手机上，我们只需要阅读这条短信（服务信息），打开短信中的链接就可以直接访问业务了。简单来说，WAP PUSH就是短信和WAP业务的结合体。

随时分享旅游快乐 QQ帮你忙

培训时间有一个多月，闲暇时游览周边风景名胜是小青的一大任务，由于手机带有摄像头，小青还拍了不少照片留念。每次在电话中都极力向小王描述当地美景，听得小王心痒痒的。现在手机QQ2007支持直接发送照片，小王用飞信将QQ程序传给小青，这下小王也可以和她同步感受美景了。

用手机登录http://mobile.qq.com并下载手机QQ2007 beat2，再用飞信传送而后安装。以后小青出外旅游，只要登录手机QQ，在好友列表选中小王的QQ账号，打开聊天窗口后切换到“拍照发送”按钮，启动手机摄像头后开始拍照，选择分辨率并拍照后，QQ会自动将照片传输到小王的QQ上（见图2）。此外，手机QQ还支持传送音频，只要在聊天窗口定位到“传送语音”（麦克风图标），QQ会启动手机录音功能，录音完毕会自动发送语音，这下小王可以边看照片边听小青的解说啦！



小提示

手机QQ只能发送图片和语音文件，如果要通过手机QQ传送其他文件到PC，只要将文件后缀改为音频如.WAV即可，PC接收到文件后再改回原名即可。QQ2007 beat2还支持从PC上的QQ将文件传输到手机上。

Wap mail也能帮你随时查看Word文档

作为公司的业务主办，小王经常在外面出差。一些工作文档常常要在旅途中阅读，这不，近日在火车上就接到同事电话，需要他核对一份Word格式的合同文档。现在他只要使用“139手机邮箱”就可以在手机上查看合同了。

首先登录http://mail.139.com/用手机注册一个邮箱，邮箱名称是手机号码@139.com。现在如果要在手机上阅读Word文档，只要叫同事在PC上把合同文档作为附件发送到上述邮箱。接着使用手机登录“wapmail.139.com”，进入收件箱后打开附件就可以在线阅读了。如果要编辑word文档，还可以到http://www2.ccmove.com/download.asp?file=/112/564181/QuickWord2.1.3.sis下载手机上的Word软件“quickword”。只要让同事把文档使用QQ发送过来，他就可以使用quickword打开进行编辑，完成后再发送回去即可。 CF [SZ08]

小提示

除了邮箱外，很多WAP服务商还提供无线网络硬盘，如手机QQ网络硬盘、网易的继续互联（http://www.163wap.net/disk/）、G宝盘（wap.gbaopan.com），只要使用PC把文件上传到网络硬盘，我们通过手机就可以轻松访问了。

用DC记录身边的奥林匹克（之四）

波光粼粼，拍摄水上运动



Tag \ 奥运 \ 体育拍摄 \ DC应用 \ DC拍拍拍 ■北京/寒冰

本文可以学到 1.DC偏振镜的使用 2.水上运动项目的拍摄技巧 3.如何使用DC的“曝光补偿”功能

游泳是最古老的健身运动之一，据说在远古时代，人类为适应生存环境，逐渐学会游泳。现在，游泳也是很受大家欢迎的水上运动项目，一到夏天，大大小小的游泳馆、游泳池往往人满为患。飞溅的浪花、泳池中健儿的美妙身材、运动员剧烈的水上活动都是激动人心的动体摄影的题材。不过要在一池熠熠生辉的水中抓拍到令人满意的照片可不是一件容易的事情。

给相机带个太阳镜

现代游泳项目是奥运会上的金牌大户，共有自由泳、蛙泳、蝶泳、仰泳、混合泳和接力（自由泳与混合泳）6大项32个小项。除了游泳，奥运会上的水上项目还有跳水、花样游泳和水球。这些项目的共同特点就是都在泳池中进行。泳池中的水在灯光的照射下，总会产生波光粼粼的效果，看上去很美，但是拍摄出来却很糟糕。这是因为水面将光源漫反射，有些反射到相机中，会影响正常的光线曝光，而且水面也并不是我们的拍摄对象，我们要拍摄水中嬉戏的运动员。怎样才能消除水面反光、四处反射的灯光等等这些漫反射的光线呢？我们可以给DC带一个“太阳镜”。司机朋友可能知道“偏光太阳镜”，它可以有效地防止炫目的阳光、对面来车的灯光等对于前方视线的影响。相机也可以加装一个偏振镜。原理与司机朋友的偏光眼镜一样，这样就可以避免各种杂乱反光对于景物的影响了。

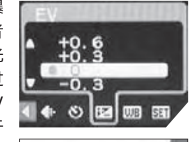
小知识：什么是偏振镜

偏振镜又称偏光镜，是相机的附属配件。光线本身是一种电磁波，经反射和漫射之后，某个方向的振动会减弱，从而成为偏振光，光滑物体表面的反光和天空的漫射光就是偏振光，而这些光线会影响摄影成像的清晰度。偏振镜可以选择让某个方向振动的光线通过，于是使用偏振镜可以减弱物体表面的反光，在拍摄水面、玻璃等物体时，偏振镜十分有用。

光线灰暗，记得要“补偿”一下

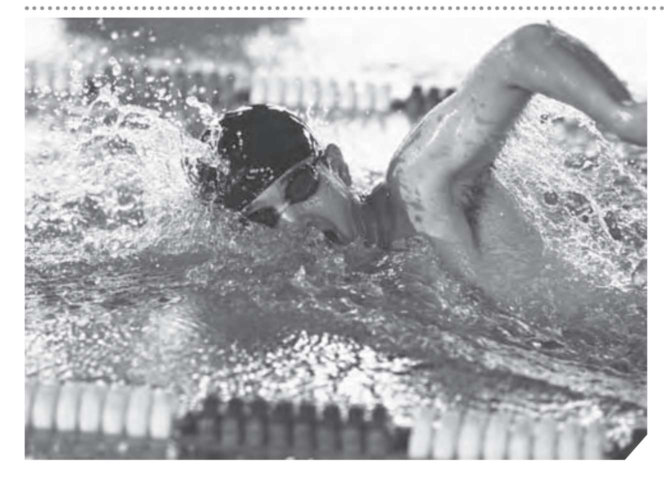
无论是游泳比赛还是花样游泳、水球、跳水，通常都是在游泳馆中举行，08年奥运会的水上项目大部分都会在新修建的“水立方”即国家游泳中心举行。而室内拍摄最大的问题就是光线不足，拍出的照片显得昏暗，人物和背景一片模糊，这种情况叫做曝光不足。打开闪光灯是一好方法，但是在很远的拍摄距离上，闪光灯那点亮度也无济于事。况且在体育比赛场馆中，使用闪光灯会影响运动员的发挥，通常是被禁止的。不过，我们可以通过数码相机的“曝光补偿”功能来提高照片的曝光量，从而增加照片的亮度，而且不影响照片的质量，这样就能够在闪光灯不起作用的时候，拍摄出更加明亮的照片了。

小知识：如何设置DC的曝光补偿功能





数码相机通常会用曝光补偿设置键，或者在菜单中设置曝光补偿量。如果照片过暗，要增加EV值，EV值每增加1.0，相当于摄入的光线量增加一倍，如果照片过亮，要减小EV值，EV值每减小1.0，相当于摄入的光线量减小一倍。EV(Expose Value)值即曝光值，就是表示曝光强度的单位。需要注意的是数码相机的曝光补偿功能一般只能在“光圈优先”模式或手动模式下才能够调节。另外，如果使用偏振镜，必须增加0.3EV的曝光补偿。



快得精彩，慢得传神

任何运动都是力与美的结合，水上项目也不例外。要拍摄好水上项目，就要对每种水上项目的运动特点有所了解。游泳项目中，不论自由泳、蛙泳、蝶泳、仰泳都是水中竞速的项目，体现对抗之美。运动员入水、拍水前进、冲刺以及夺冠后的击水庆祝都是很好的拍摄瞬间。而花样游泳则体现了另一种表演之美，一组运动员在水中上下翻舞组成不同的图案，因此应当着重体现团体中最突出的队员，比如被大家从水中抛出的队员，另外运动员入水前有一个亮相动作，可以抓拍到每个人张扬的面部表情。跳水运动完全是瞬间的美，即使是从最高的10米台上跳下，运动员的下落时间也只有一秒多

钟，而在这期间，运动员要进行复杂的翻转动作，最终完成入水，因此拍摄跳水运动非常具有挑战性，通常可以在运动员起跳的一刹那按下快门，并且取景有一定的提前量，也就说对准跳台下方一段位置。无论拍摄哪种水上项目，都要保证相机的快门速度在1/125秒以上，否则不可能拍摄到清晰的画面。不过，过高的快门速度和曝光量产生矛盾，会造成照片昏暗，这其中如何把握，只能在现场寻找最佳的折中方案了。要拍摄好的水上运动照片不一定总要使用高速快门，模糊一点的照片往往能表达出被摄体强烈的动感。如果使用较慢的快门速度，可以把相机放置在三脚架上。



特别关注：奥运会水上项目精彩赛事提醒

项目	时间	比赛场馆
女子4x100米自由泳接力决赛	2008年08月10日	国家游泳中心
男子4x100米自由泳接力决赛	2008年08月11日	国家游泳中心
女子100米蛙泳决赛	2008年08月12日	国家游泳中心
男子100米自由泳决赛	2008年08月14日	国家游泳中心
女子3米跳板跳水决赛	2008年08月17日	国家游泳中心
男子3米跳板跳水决赛	2008年08月19日	国家游泳中心
花样游泳团体自由自选决赛	2008年8月23日	国家游泳中心

网络大补贴

奥运门票预订第二阶段从2007年10月到2008年1月，请关注奥运会官方票务网站http://www.tickets.beijing2008.cn/

小提示：你需要了解的一些水上项目“细节”

国际标准游泳池长50米，宽至少21米，深1.80米以上，设8条泳道，每条泳道宽2.50米。出发台高出水面50~75厘米，台面积为50×50厘米。因此如果能够在泳道两端拍摄，可以减少被拍摄者的相对速度，是不错的拍摄位置。

小提示：增加拍摄亮度的三个方法

除了上文中介绍的数码相机曝光补偿功能，我们还可以用较大的光圈来增加进光亮，或者调高ISO值，都能使照片显得更加明亮。 CF [SZ09]

练就PS图片基本功 抠图入门两式

Tag \ 抠图 \ Photoshop \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/寒冰

我们在网上见过许多“很假”的图片，比如把自己的照片“移植”到某个风景名胜区等等，明显是通过PS完成的。要PS一张这样的图片，首先要把人物从照片上“抠”出来。你知道怎样“抠”吗？

抠图入门第一式：魔棒法

魔棒工具是抠图的入门方法，适用于背景比较单调的图片。比如下面这张小编的特写，选择工具箱中的“魔棒”，在背景中点击左键，如果没有将背景完全选中，可以按住“Shift”，多次点击鼠标左键，将整个背景选中。然后在图片上点击右键，在菜单中选择“选择反选”，就可以选中整个人物。





抠图入门第二式：抽出法

抽出工具是photoshop里面自带的一个很好的抠图工具，在菜单中选择“滤镜-抽出”（快捷键Alt+Ctrl+X），进入抽出工具界面。用左上角画笔（“边缘高光工具”）勾出物体的边缘，然后用颜料桶（“填充工具”）给物体填色，默认是蓝色，目的是告诉photoshop需要保留的部分。预览一下，需要的部分已经基本上抠出来了。然后用“清除工具”和“边缘修饰工具”修改细节。

现在小编的照片就可以为我所用了。 CF [SZ10]

网络大补贴

除了Photoshop自身的“抠图”功能，初学者还可以用专门的抠图软件，比如KnockOut，可以以插件的形式安装在Photoshop的滤镜中。

抠图专家KnockOut的使用

http://www.pconline.com.cn/pcedu/sj/pm/photoshop/lj/0607/834181.html

为视频打上独特的烙印

Tag \ LOGO、会声会影 \ DV \ 技巧 \ 多媒体

吉林/清风明月

每天看电视，你是否注意到在每个频道的节目旁总会出现一个小标记？如何为自己的影片打上独特的烙印呢？今天我们就用会声会影10来实现。

个性LOGO轻松做

打开Windows画图工具，在左上角输入文字，设置好字体、字型、字号等参数，然后将画布缩小一定范围，按快捷键Ctrl+I键进行反色处理，变成黑底白字，保存为Jpg格式，LOGO标志就制作好了。如果你熟悉Photoshop，将背景颜色设置为透明，在会声会影中操作时就可以减少去除背景色的麻烦。

为视频添加上LOGO

1 调整LOGO长度。进入会声会影编辑程序，将视频导入时间轴的视频轨上。接着单击“覆盖轨”按钮，选中覆盖轨，右击，执行“插入图像”命令，找到并导入刚刚制作好的Logo.jpg文件。接下来调整LOGO的长度与视频长度相同，这样在整个视频播放过程中，LOGO都会显示。



2 调整LOGO位置及大小。LOGO刚导入时位于视频的中央，可拖放到左上角，并拖动周围边框以确定大小（见图）。

3 调整LOGO颜色。黑底白字不太美观，我们需要将黑底去掉。选中LOGO并单击主窗口右侧“属性”标签下的“遮罩与彩度键”按钮，勾选“应用覆叠选项”复选框，在“类型”中选择“彩度键”，从预览窗口中就能看到LOGO的黑底没有了。大功告成！ CF [SZ11]

激情飞扬 用DV记录青春梦想

Tag \ 拍摄、校园剧 \ DV \ 实例、技巧

中国政法大学“雕刻时光”DV协会会长/杨俊

2007年五月份我们创作拍摄了惊悚剧《灵异法大》，讲述一个大学新生在入学后所发生的事情，表现了大学生在当今社会环境下微妙的心理。拍摄总体上很顺利，但也遇到不少困难。这里把拍摄心得和大家分享。

设备与人员协调

开始我们没有任何设备，联系很多熟人，最终借到了校电视台的摄像机。最大的压力还是来自于人员之间的协调。所有人脑子里的构想都不错，但如何把想法融合在一起，并与导演的想法合拍，才是最重要的问题。

拍摄的稳定性与特殊性

惊悚片对画面的要求高，除了平稳，还要注意布景和构图。在拍摄的一周里，我们日夜聚在一起研究拍摄手法。

《灵异法大》中运用最多的是变焦，这个基本手法可以有效地引导观众。比如拍摄一个跑步的同学，先拍摄整个操场，然后将镜头渐渐推近，仔细拍摄他的动作，让观众也一起体会这种肢体语言的动感。没有经验的人可能喜欢毫无目的地变焦，镜头经常拉近拉远，却不知道到底要表达什么，观众看了也是云里雾里，真正需要重点表达的东西反而成了背景。

此外，我们隔着玻璃或者树叶拍摄，如果自动对焦，镜头会时而模糊时而清楚。这是因为自动对焦对镜头的敏感造成的，应该调到手动变焦档。这对摄像技术又提出了一定的要求。

取景与机位的讲究

在选景方面我们动了很多脑筋。平时我们看到的都是正统的画面，现在必须从不同的角度重新观察。比如我们尝试从高大浓密的树丛缝隙去观察拍摄图书馆，让同学在熟悉不过“图书馆”三个大字在树叶背后隐隐约约地显现出来，增加神秘感。

在同一场戏中，架设三个或三个以上的机位可以从不同角度拍下演员的表演，使内容看起来更丰富。我们的器材有限，只能让演员重复表演，然后再从不同角度拍下来。这里也需要技巧。在第一遍拍摄的时候，我们进行了完整的录音，在后面几次拍摄的时候，我们以第一为基础，演员按着第一次录音的速度进行表演，使不同角度拍下来的画面好像同时表演的一样。

夜间拍摄

因为是灵异题材的片子，大部分素材都是在夜间拍摄的。八个手电筒的光亮足以满足我们的需要。我们还用大张海报的背面做反光板，使灯光匀称照在物体上。需要注意的是，摄像机必须调成夜间模式或是做相应设置，否则画面太暗，看不清。手电筒等光源可以蒙上不同颜色的纸或者塑料，从而产生特殊的效果。 CF [SZ12]



中国政法大学“雕刻时光”DV协会简介

时光是稍纵即逝的，也是可以记录的。把生活中精彩的片断记录下来，是一件有意义的事。“雕刻时光”这一富有哲理的名字代表着我们对协会的期望和定位。我们一群因爱好而聚在一起的年轻人用自己手中的DV，以自己独特的视角记录生活，记录校园，雕刻下我们所拥有的美好时光。我们50多人分为3～4个小组，题材范围非常广泛，包括名师风采、热点聚焦、社团风采等。

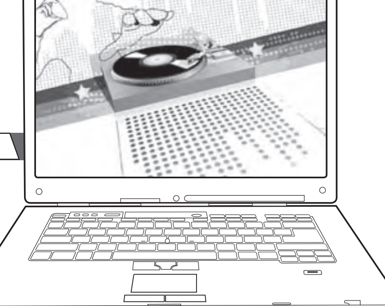


不再当懒汉！
桌面潜力大挖掘



Tag \ 桌面3D化、桌面播放视频 \ Yod'm 3D、KMPlayer \ 实例 \ 多媒体

■北京/naki



你的桌面是什么样子的？一张Windows默认的蓝天白云使用了一月有余？几乎从来不关心桌面可以做什么？长期不动会积累脂肪，妨害健康。生命在于运动，桌面也必须不例外地动起来！其实，从对桌面的设置完全可以看出一个人对生活的态度。当你的心上人看到你不一样的桌面时，说不定对你的好感度也会大幅度上升哦。

桌面其实不是只能静止不动的，实际上，Windows的桌面设置是兼容GIF图片格式的，只要你拥有下载或者制作一张尺寸足够大的GIF图片，并将其设置为桌面壁纸，你的桌面就拥有了动起来的能力。不过一般来说，GIF动画文件质量比较低（最多只能显示256色）。如果图片尺寸太大的话就会特别占系统资源，所以并不是有很多人喜欢使用。GIF这一招是不划算了，除此之外，难道我们就再也没有什么手段来美化桌面了吗？非也！

软件小档案：Yod'm 3D 1.0

文件大小： 727KB **软件类别：** 免费软件

运行环境： Windows XP/Vista

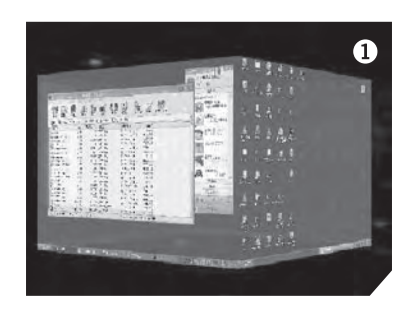
下载地址： http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/84/id=42765&pn=0&linkPage=1.html

与2D挥泪告别！让你的桌面不再懒

Linux系统中的各种3D效果一定让不少Windows用户羡慕不已。其实，想要让桌面看起来更漂亮的话，我们并不用一定要使用Linux系统。在Windows下，我们一样可以用法国程序高手制作的Yod'm 3D实现桌面3D效果。

下载解压后，运行Yod'm3D.exe，它的图标就会出现在屏幕右下角系统托盘区，现在就可以启动3D桌面效果了。这个软件没有界面，单击托盘图标也只会出现Options(选项)和A Propos(关于)菜单。它的控制十分简单，我们可以通过快捷键进行操作。Ctrl+Shift是效果启动键，当长按这两个键以后，桌面就会被折叠成为一个方盒子。Ctrl+Shift结合鼠标就可以控制桌面左右翻转，滑轮键控制盒子的放大与缩小。

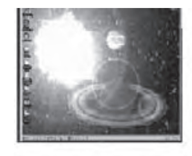
怎么样，效果不比Linux的差吧（见图1）？有了这一利器，桌面就能得到适当的运动量了。瞧咱们健美的桌面比原来帅了不少呢！

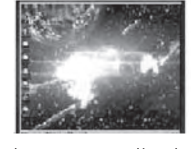


网络大补贴

现在网上有不少国内外很有意思的动态桌面程序，但需要注册，有兴趣的读者可以自己测试一下。这里提供一些下载地址：

http://www.superxstudios.com/Products/DesktopDreamscapes/home.htm 一款模拟宇宙及星体的桌面软件，极其华丽(见图2)。






http://www.onlinedown.net/soft/23747.htm 三维桌面世界，是存在于操作系统的三维桌面，能实现三维的桌面场景和三维的桌面图标。自定义运行模式，运行流畅，不会影响其他程序或游戏的运行。

勤打工！桌面当上放映员

▲除了KMPlayer这一款软件能让你的桌面改行当放映员以外，超级解霸3000、超级兔子快乐影音等工具都有这个功能

你的桌面经过以上的3D化已经变成“多面佳人”了。但桌面的用处不只如此。你是否想让你的桌面变得更有用一些呢？

桌面能用来放视频吗？就在前几年，为桌面播放这一功能甚至有人推出过专用的软件。而现在呢？很多软件已经集成桌面播放的功能了。将不动的壁纸变成实时播放的电影，酷！

相信不少读者对KMPlayer这个免费、功能强大的播放器都有所耳闻，其实KMP还拥有桌面播放电影的功能。只要在影片上按一下鼠标的右键，再点选“壁纸”，就可以让影片变成在桌面上播放的模式了。在该模式中，如果你打开了KMPlayer窗口，还会发现窗口会被穿透播放电影(见图3)。你也可以随时去除“壁纸”勾选来使桌面“下岗”，取消桌面播放功能。CF [SZ13]

只为声色而生
超级海量存储多媒体手机扫描

Tag \ 诺基亚、摩托罗拉、索爱、苹果 \ 大容量存储 \ 手机 \ 数码导购

北京/风萧雪舞

现在手机几乎是每个人必备的通讯工具，不过，这个小小的工具正在改变或者即将改变我们的生活。今天，笔者就带您转转手机市场，看看有哪些大容量存储手机能为我们的“声色”生活带来更多乐趣。

有人做过调研：如果一个人出门只能带三样东西，百分之九十以上的被访者选择了钱包、钥匙和手机。为了适应更多影音播放的需求，许多厂商纷纷推出海量存储手机。大容量存储成了近期略显平淡的手机市场的一个卖点。

诺记领军，N81声色俱全

NOKIA是手机行业里当之无愧的老大，无论在国内还是全球的销量都是排在第一位，市场占有率高达30%以上。NOKIA的N系列手机，又是以影音多媒体的强悍而著称于世，最近诺基亚推出的N81就非常引人注目。诺基亚N81采用目前最流行的滑盖方案，具有1670万色TFT屏，200万像素的摄像头，最高可达8GB的内置容量。为了方便游戏发烧友的操作，N81把所有功能键全部都设置在一起，并采用同心圆排列，手机面盖下的数字按钮采用全平面无缝设计，体现了NOKIA工业制造的过人技艺。N81是目前市场上第一款支持新版N-GBaGBe游戏的手机，诺基亚即将上线的N-GBaGBe游戏平台里有许多经典的游戏，如《暗黑格斗》、《波斯王子》、《荣誉勋章》等。不过，N81也具有过人的价格，现在2GB容量的价格在4000元左右。

明日黄花？MOTO也不示弱

摩托罗拉曾经是国内市场名列前茅的品牌，不过现在已经风光不再。虽然MOTO已成明日黄花，但还是有一些经典机型值得推荐，比如MOTO RAZR V8的2GB版本。其实最早推出的V8手机内存只有420MB，并且没有带扩展卡插槽，结果一上市就败下阵来。于是干脆加大内置内存，重装上阵。V8采用MOTO经典的“刀锋”设计，内外屏幕都采用TFT液晶屏，画质出色，键盘也是很多长指甲女士最爱的金属质感。目前2GB容量的V8售价在3000元左右。

娱乐为先，索爱性价比好

作为日系留在国内的唯一寄托，索爱绝对有它异于常人的地方。这次索爱就在海量存储手机和低价吸引之间找到了一个很好的契合点。索爱W958C具有4GB容量，不到2000元的价格绝对能引起相当多消费者的兴趣。这款手机从各方面配置来看比较中庸，屏幕采用26万色的TFT，内置了WALKMAN 2.0的音乐播放器，但没有摄像头，明显是一款音乐手机。以索爱在WALKMAN领域中的良好口碑，喜爱随身欣赏音乐的朋友可以尝试一下。

苹果出击，今天你iPhone了吗？

目前在手机领域可以和NOKIA一较雌雄的，Apple绝对是最具挑战力的，iPhone推出了4GB、8GB的两个版本，1670万色3.5英寸的超大触控屏幕，再加上Apple凌驾于全球制造业的经典设计，令人着迷的Multi Touch控制方式，以及高速WIFI网络浏览功能，倾倒了一大批Fans。稍显遗憾的是，iPhone手机采用和运营商绑定的销售方式，而且还没有正式登陆中国市场。不过具有海量存储能力的iPhone绝对是手机市场的一个重磅炸弹。目前8GB价格为399美元，4GB产品已经停产。

退居二线，廉颇未老

除了上述几款颇具特色的大容量存储的手机以外，市面上还能够找到几款。比如经典的诺基亚N91，也具有内置4GB或8GB容量微硬盘的版本；还有三星i308，采用微软Windows Mobile 2003操作系统，内置3GB微硬盘。像这些“退居二线”的大容量手机，在刚刚推出时都是“天之骄子”，价格也是高高在上。现在来说，虽然推出时间比较久，但是无论功能还是外观，都还是说得过去，总体来说，如果不是新品的狂热追随者，它们还是很具性价比的。CF [SZ14]

海量存储手机一览

品牌	诺基亚	摩托罗拉	索爱	苹果	诺基亚	三星
型号	N81	RAZR V8	W958C	IPhone	N91	i308
容量	2GB	2GB	4GB	8GB	8GB	3GB
价格	￥3999	￥2999	￥1999	$399	￥3300	￥1999
操作系统	Symbian S60第三版	Linux	Symbian OS v9.1	Mac OS X 系统v10.4.8	Symbian S60第三版	Windows Mobile 2003

小提示

现在很多手机具有SD卡、MiniSD、Micro SD等扩展卡插槽，可以通过插卡扩展手机存储容量，而现在各种存储卡价格都很便宜。因此购买一个具有存储卡扩展功能的手机也是获得海量存储的一个途径。







用户菜单

·给我留言
·加入好友
·发短消息
·我的介绍

日历

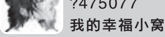
<< 2007-10-31

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

其他参加者博墅展示


http://blog.cfan.com.cn/?475072
一个人的日子

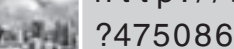

http://blog.cfan.com.cn/?475077
我的幸福小窝


http://blog.cfan.com.cn/?475083
铁人锻炼室

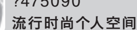

http://blog.cfan.com.cn/?475085
偶是快乐小猪


http://blog.cfan.com.cn/?475086
勇者无敌


http://blog.cfan.com.cn/?475090
流行时尚个人空间

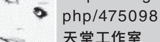


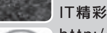
http://blog.cfan.com.cn/index.php/475091
游湖和诱惑的个人空间


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475093
喜欢瑞虎3


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475098
天堂工作室


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475099
IT精彩


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475103
流光溢彩



http://blog.cfan.com.cn/?448360
玥策玥开心

百分百纯新手驯机记

佳能腾彩PIXMA MX318

■文/史超

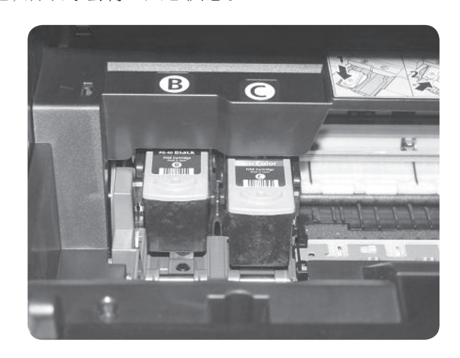
终于拿到佳能腾彩MX318打印机了，兴奋之情难以言表。这可以说是我第一次真正拥有的打印机，我自己的打印机。因为以前要么是在外面的打印室打印，要么是用的公司的打印机，只需简单按下“打印”按钮，然后去拿自己想要的东西即可，并没有多想什么。不过现在将一台打印机搬回家中，独自“享”用，那感觉就大大不同了。

下面讲讲我作为一个新手，是如何“驯服”Canon PIXMA MX318的简单经过。因为我这是第一次鼓捣打印机，如果下面所说的显得很幼稚，别笑话我。嘿嘿。

打开包装箱，发现除了光盘、说明书、电缆、数据线外，还有两个墨盒。心想，真不错，居然送了两个墨盒，有一个备用的！可仔细一看说明书，不由得脸好了一下：原来那不是什么送的备用墨盒，而是一个黑白墨盒、一个彩色墨盒，两个墨盒必须一次性全都装上打印机才能使用。（幸好旁边没人，不然该笑话我了）

小心翼翼撕开所有固定用的小胶条，接好电源线并且把数据线接到电脑上，我看着两个墨盒又开始犯愁了。经常用打印机的你可能会笑话我，装墨盒这么简单的事有什么难的。俗话说万事开头难嘛，从来没有自己装过，所以才会有一点恐惧感。

按随机所附的说明书，按下打印机上的电源键，再掀起打印机上盖，果然看到装墨盒的两个空槽了。按B（黑白墨盒）、C（彩色墨盒）标志把两个墨盒推了进去。不经意看了一下盒槽的边上，原来用操作示意图，还真是设计周到啊。



墨盒装好了，还没来得及舒一口气，又开始为找不到进纸口和出纸口而烦心。对着说明书又研究半天，终于搞定，原来只要轻轻一扣就可以啦。说也说不清，以图说话吧。

进纸口在后面：





出纸口在前方下方：





设置好打印机，装好驱动。启动MX318自带的Easy-PhotoPrint EX程序，哈哈，我的第一个打印作品完美产生啦。

现在国内市场上主流配置的低价笔记本电脑价格在4000到5000元，通常预装Linux操作系统，不过用户一般都会自行安装Windows XP操作系统

TAG：易PC｜华硕｜低价笔记本、学生笔记本｜热点话题

本刊首席记者/**张健**

"超便携电脑"低价上市令人期待

如果有这样一台电脑摆在你的面前，它外观小巧精致，只用普通的课本大小，而学习、办公、上网、欣赏音视频文件等功能一个都不少，最重要的是价格非常诱人，比现在任何一款笔记本甚至台式机都便宜，你会不会毫不犹豫的购买一台呢。

最近，业界最热的消息莫过于几款价格非常实惠的电脑问世，它们分别是华硕的易PC、英特尔主持设计的Classmate PC和广达设计的OLPC。其中，华硕易PC旨在以超便携和简单易用的设计占领电脑初学者和有超便携需求的商务用户，相比Classmate PC 400美元的价格和OLPC相对简化的设计，华硕易PC似乎更能引领新一轮的超便携电脑应用风潮。面对前所未有的巨大市场空间和全新的产品定位，易PC的发展不得不非常谨慎。"木桶原理"告诉我们：木桶装水的多少由箍桶的最短的木板决定。对于一款科技产品来说，"短板"多数情况下都是过高或者过低估计了用户的需求。那么，易PC究竟身为何物？为什么一台感官上与传统笔记本电脑无异的产品，会招致媒体的追捧？卖家的冷静和买家的热捧形成鲜明对比的时候，让我们这些媒体人更感到了一丝困惑，新一代"超便携电脑"上市，未来将会怎样？

易PC，给你感觉

易PC最突出的特点就是小，"看上去他更像是孩子们手里的玩具"一位亲手把玩易PC的媒体同仁对我说。当一位记者朋友拿起易PC的时候，我们看到了一支男性的大手和易PC小尺寸键盘的反差，显然，这么可爱的易PC不是给他们用的。但现场的女孩子们把玩起来却很顺手，就连华硕电脑副董事长曾锵声先生也承认："我的太太第一次看到这个产品的时候一样爱不释手。在台湾地区的第一天，我们迎来的客人中就有几位空姐。他们用这样的产品就是看重它的便携和简单易用的功能。"

据海外媒体报道，易PC的首批购买者中，人员还是比较复杂的。除了商家"锁定"的学生族群外，知识女性、程序设计师、移动办公族、资深网民都在买。曾锵声先生认为，这样一款产品的上市最主要是为了找到现有电脑类产品的蓝海，而产品的蓝海显然来自于用户需求的差异化。

对于学生群体，家长会考虑购买一部简单实用又不很昂贵的产品帮助孩子学习：易PC的程序模块化的设计，学习、上网、办公一应俱全。在这里，和易PC竞争的产品主要是电子辞典和定位在教育领域的台式机、笔记本电脑。正如曾锵声先生所言，"一款不错的电子辞典价格也要上千元，但是易PC还能看电影、上网浏览，还能办公。而相对于台式机在体积上不构成优势，低价笔记本电脑在设计上不具有优势。"正是这样准确的卡位和第一时间的叩开市场大门，让华硕有信心打开中



记者手记：易PC搭上了顺风车

由于7英寸液晶面板的价格大涨，易PC有可能最终价格定位在299美元，高出预期近50%，但它仍然有可能赢，因为目前的上游厂商希望它赢。拿微软来说，任何形式的Classmate PC都是给孩子用的，那么Windows系统不会放弃这个绝好的推广的机会。除了微软，英特尔也注意到了这个商机。英特尔明年的产品Silverthorne处理器，采用45纳米工艺，功耗极低，成本也极低，主要给智能手机、UMPC、MID等手持设备使用。相信这种处理器将给易PC等产品带来一个大飞跃。此外，东芝、三星的闪存工艺也在不停的提升，明年更廉价、更节能的闪存芯片将更普及，易PC等产品将加速传统机械硬盘的没落。华硕在自身有技术、有运作的情况下，易PC的成长实在令人期待。

小学生电脑市场。但据BenQ笔记本事业部高级产品经理张志豪所说，参与英特尔 Classmate PC计划的厂商并非只有华硕一家，到2008年针对于学生群体的超便携电脑会有更多选择。

对于移动办公族来说，一台价格不超过3000元左右的全能手持产品确实给人购买的欲望。况且曾锵声先生透露："下一代易PC也在规划当中，但是针对把易PC当作'第二台电脑'的移动办公族，华硕正在和微软一同开发适合易PC的Windows XP操作系统。"对于这个群体，有了键盘，有了Windows，就有了办公的基础条件，我们也必须看到，用易PC移动办公的人群会权衡笔记本电脑的便携性和功能性，并最终做出是否购买的判断。英特尔和微软对于移动办公市场早就有所规划，从微软的维纳斯计划，到成形的Tablet PC（平板电脑），从年初流行的UMPC（超便携电脑），到明年即将推出的第二代UMPC "MID（手持移动上网装置）"，之所以这些产品都没有得到普及，业界评论家认为主要原因就是在于价格，其次是新概念不够"实用"。BenQ笔记本事业部高级产品经理张志豪认为易PC的概念非常好，需要做更多应用的延伸才能引发移动商务应用的新风潮。



◎ 华硕电脑副董事长曾锵声先生介绍易PC

"真想体验"V.S."产能不足"：未来应该不错

"国内并不缺乏概念性产品，而是缺少货真价实的好产品"编辑部评测工程师西浩铭这样评价华硕易PC的推出。而接下来在我的博客（http://ajian.blog.cfan.com.cn）的调查也显示，用户看到了易PC的介绍以后，最希望亲自体验一下这款产品。相比英特尔的Classmate PC和美国人设计的OLPC，人们总会认为华硕的易PC应该可以第一时间与用户亲密接触，但是截止到我们截稿时至，专门的易PC发布会还没有召开，且相关产品也并未现身华硕笔记本销售渠道。难怪华硕副董事长曾锵声在接受记者采访时表示，华硕2008年预计将销售500万台易PC，这款产品在台湾地区上市后，市场反响热烈，基本上是供不应求，所以在内地销售之前，我们需要做好准备。

华硕品牌总监郑威解释说，准备工作实际上还包括在内地的市场调研和渠道准备工作，好的产品需要找到适合它的渠道来和消费者见面。

另据业内专家分析，易PC在全球的销售有可能用三种渠道销售：一，是通过原华硕自有品牌笔记本电脑渠道；二，是与全球各地电信业者合作，深入电信市场，目前已有多家亚太地区电信业者表达合作意愿；三，则是与英特尔合作进军全球各政府机关、教育市场。最新消息显示，华硕目前已经取得某欧洲国家教育单位连续五年合约的订单，此外，华硕极有可能通过英特尔的协助，也取得一非洲国家政府机关的订单。

"全新的团队"、"良好的市场预期"、"顺畅的销售渠道"无不预示华硕似乎并不在意产能问题，因为有消息透露，世界一流的代工厂鸿海正式向华硕表达争取代工"易PC"。 CF [RD01]

新闻链接



Classmate PC

Classmate PC是英特尔为发展中国家的儿童开发的廉价电脑，更多信息可以查看http://www.classmatepc.com。



OLPC

OLPC是One Laptap Per Child的简称，意为一个儿童一台电脑，是由美国麻省理工学院多媒体实验室发起并组织为一个非营利组织，生产价格接近100美元的电脑。



Tablet PC

Tablet PC,就是大家常听到的平板电脑，其最关键的特征就是操作系统采用了Windows XP Tablet PC Edition，而大家日常见到的笔记本系统一般用的是普通Windows XP。



UMPC

UMPC是Ultra Mobile Personal Computer的简写，直译为"超级移动个人计算机"，是一种新型便携式笔记本电脑。简单地说，UMPC就是一款安装了特殊版Windows XP Tablet操作系统的Tablet PC，但体积要小很多。

目前8600GTS显卡的价格已经普遍跌入千元以内，相比8600GT有一定性能提升，性价比也不错



2007游戏圣诞，需要什么样的电脑？

要想玩好最新游戏，强大的硬件配置必不可少，但高档配件的简单堆砌并不能解决所有问题。



2006年经典老机升级方案

去年的“老”电脑已经显得有些力不从心，如何花最少的钱玩爽最新游戏？



游戏机型的重点是CPU、显卡和显示器

这三大件的选择直接关系到游戏的运行效果，既要性能足够又得能保值，你怎么选？



5000元、8000元两款高性价比游戏机型

有钱没钱都能玩！不光现在的游戏没问题，奥运之前都能玩爽，还有一定升级空间。



用游戏机手柄玩电脑游戏

玩游戏没有手柄，投入感未免大打折扣，手感出色、质量过硬的游戏机手柄是最好选择。



2007年10款最新游戏大盘点

2007年的游戏实在太多，这里有你不可不玩的10大最新游戏，在精不在多。



Tag Intel、AMD、华硕、技嘉、富士康、讯景、明基、Games for Windows、PS3、Xbox360
游戏、手柄、装机、配件、升级 〉应用、导购 〉硬件

2007年的年底极为耀眼，堪称最新硬件杀手的《孤岛危机》、首次支持宽屏的《极品飞车11》、移植自Xbox360平台的《战争机器》、对战争场面渲染到电影级别的《使命召唤4》……无数游戏大作都卯足了劲准备在玩家的硬盘上占有一席之地。但我们的钱包毕竟有限，而且手中还有以前的老机器需要照顾。如何利用有限的预算配好新机器或升级老电脑，值得每一位游戏玩家重点关注。

一分钱一分货的道理想必不用再多说，各种优化方案也不过是锦上添花而已，要想把游戏跑流畅，中档以上的硬件配置无论如何是免不了的。如果预算实在有限，又想玩爽最新的游戏大作，那么最好的办法是买一台Xbox360，而不是配一台性能低下的电脑或给老掉牙的机器东补西补——当然这里的“性能低下”是相对于最新的游戏而言。

除了预算问题外，如何配置合理也非常关键，高价电脑并不一定高性能，而且配电脑的时候还要考虑到今后保值的问题——最强大的硬件贬值最快，谁也不希望今天花大钱装的顶级配置，一年以后还得花同样多的钱去升级。比如今天花1万元装台电脑，明年这时候充其量只能算个中档配置，玩游戏免不了要去绞尽脑汁进行优化。而如果先花7000元装机，一年后再花3000元升级，这样仍能跑顺当时的最新游戏。

2007游戏圣诞，需要什么样的电脑？

这是一台2006年的“老”机器，在当时也堪称主流配置，并流畅地运行过很多经典游戏，但在最新的游戏面前却显得有些力不从心。实际上这台电脑的配置并不过时，只要稍加升级就能重新焕发青春。

由于购买时间较早，这款主板并不支持目前的PentiumE或Core2 Duo处理器，不过好在PentiumD的发热量虽然稍大，性能也还过得去。而在内存方面，这款主板具有4条内存插槽，于是另外购买了1根1GB的DDR2 667内存（533与667价格相同），与原来的1GB内存共同使用，2GB内存在进入游戏、读盘、游戏中切换以及退出游戏的时候效果非常明显。

显卡更换为目前主流的8600GTS，不但性能大大提升，而且还支持DirectX10特效。需要注意的是，低端的8500GT虽然也支持DirectX10特效，但实际性能并不强，特效一多就变成了幻灯片。再有就是硬盘，120GB的硬盘容量已经完全不够用，以《战争机器》为例，光ISO文件就是将近8GB，游戏安装后还要占用10GB空间，因此另外购买了一块250GB的SATA硬盘。

以上共花费1700元左右，实际效果非常明显，《战争机器》、《使命召唤4》等游戏均能够在1440×900分辨率下达到非常流畅的效果，甚至就连新一代硬件杀手《Crysis》也能在1280×800、中等特效设置下达到30帧以上，至于极品飞车10之类的“上一代”游戏，则可以随便打开各种特效，享受画质速度兼得的快感。如果预算有限，也可以买一块高频版的8600GT，再添1GB内存（共计900元左右），游戏效果同样大有改观。

2006年典型游戏配置

CPU	Intel PentiumD 805
内存	512MB DDR2 533×2
主板	Intel P945
硬盘	120GB SATA
显卡	NVIDIA GeForce 7300GT
显示器	19英寸宽屏液晶



对“最高特效”说拜拜

对于这个问题，相信很多人都会脱口而出“显卡”。没错，显卡和电脑游戏简直就是一对冤家，可以跑顺所有游戏的8800Ultra出来没多久，高分辨率全特效帧的《失落星球》和《Crysis》就让所有玩家大跌眼镜。其实，游戏虽然提供了最高级别的华丽效果，但要求的硬件配置与最终画面实在不成比，最高特效确实比中等特效更漂亮一些，但区别不大——而玩家却要为此多付出数百大元。

小提示：双通道内存名不符实

仅从测试数据来看的话，两根512MB的内存组建双通道，性能要比1GB单通道内存高得多。但真正用起来就会发现，双通道内存所带来的性能提升微乎其微，无论是游戏还是日常应用都几乎感觉不到。建议以内存容量和主板上内存插槽的数量为优先考虑，如果主板只有2条内存插槽的话，不妨为今后升级考虑，选择单条2GB内存。



▶目前还没有可以在《Crysis》的全高设置中流畅运行的显卡。

闷豆装机：内存多大最合适

现在的内存价廉如白菜，2GB内存渐渐有成为标配的势头，更有些玩家开始尝试4GB内存，却发现系统只能识别3GB左右。这个问题本刊之前也有文章专门分析过，大概说来就是32位操作系统和主板总线位数共同导致的结果，Intel方面要P965/975及以后的芯片组才能完整识别4GB及以上容量的内存，AMD方面则是nForce 570/590及以后的芯片组。除此之外，实际测试告诉我们，2GB内存和3GB内存在游戏时的表现几乎相同，多配备1GB内存并不能带来明显的好处，还是省下那100多元吧。

注1： 游戏容量是指原版光盘上的数据量，也就是ISO文件大小，与安装时的硬盘空间需求并不一定相同。

注2： 硬件要求等级
1：任何老机器都可以运行
2：一两年前的电脑也能玩
3：需要当今的主流配置
4：需要较为超前的高档机型
5：只有顶级配置才能玩爽



游戏类型： 第一人称射击(FPS)
游戏容量： 6.3GB
语　　言： 英文
发售日期： 2007年11月
官方主页： http://www.callofduty.com

Call of Duty 4 Modern Warfare（使命召唤4）

什么叫电影化游戏？《使命召唤4》（COD4）就是！这款游戏优化得非常好，GeForce7系列显卡也能开不少特效且十分流畅。与前3作不同的是，COD4从二战改为现代战争，在战争气氛渲染方面，到了这一作更是登峰造极，战场上那种枪林弹雨生死存亡的感觉比好莱坞大片有过之而无不及，尤其是两个狙击手穿越敌人层层封锁，行刺后逃脱那一关更是令人大呼过瘾，值得反复游玩反复回味，可以说是2007年所有游戏中最经典的场景。



3



5



游戏类型： 体育（SPT）
游戏容量： 4.8GB
语　　言： 英文
发售日期： 2007年10月
官方主页： http://www.pes2008.net

Pro Evolution Soccer 2008(实况足球2008)

《实况足球2008》大概是登陆平台最多的足球游戏了，不但出在PS2、PS3和Xbox360上，就连PSP和NDS这样的掌机也都有份。这一代在前作基础上有了很大程度的进化，不仅人物细节更加完善，各种特效和高分辨率也使画面更加完美。游戏的各个原有模式得到了大幅度强化，并采用一种叫做“团队视觉”的全新人工智能技术，玩家的队友将具备更强的学习和适应能力，并随时对攻防战术做出相应的反应，还可以从之前失败的进攻或防守失误中总结经验教训。



2.5



4

如果游戏不够流畅，可以尝试降低一两档分辨率，但要注意需符合屏幕长宽比，否则会有变形或黑边

游戏机型的重点是CPU、显卡和显示器

作为游戏机型，玩爽游戏自然是第一位的，那么就要在配置上有所侧重，而CPU和显卡又是重中之重，另外显示器是整台电脑中第一大件，而主板作为整个系统的基础，重要性也不容忽视。

CPU：高性价比是王道

现在大部分游戏对CPU的性能要求并不很高，不过像《Crysis》这样运用物理引擎的游戏越来越多，对CPU的要求也越来越高，因为游戏中各种物体的相互作用都需要CPU来运算，此时不同档次处理器之间的差距就拉大到了40%左右，而PentiumD这种第一代双核产品的性能就更差了，类似的游戏还有《英雄连》、《冲突世界》等，高性能CPU对提升游戏帧数很有帮助。



产品推荐：AMD Athlon64 X2 4200+(约500元)

推荐理由：500元价位上性能最强

产品推荐：AMD Athlon64 X2 5000+黑盒版(约950元)

推荐理由：不锁倍频，超频潜力很大

显卡：整台机器中贬值最快



显卡的更新换代速度是所有配件中最快的，换句话说就是贬值速度最快。就目前来说，NVIDIA的显卡在性能方面略强于ATI的同档次产品（ATI显卡在高清视频播放方面更有优势），特别是很多厂商都推出了高频版显卡，例如高频版8600GT的性能已经很接近公版8600GTS，而价格则在900元左右（8600GTS仍在1200元以上）。

产品推荐：昂达8600GT神戈版（约850元）

推荐理由：可通过跳线进行适当超频

产品推荐：XFX讯景GeForce 8800GT（约2100元）

推荐理由：性能接近8800GTX，价格却比8800GTS还便宜



显示器：这是可用5年的长寿配件

显示器堪称电脑配件中最保值最长寿的配件之一，很多人还在用纯平CRT和15英寸液晶显示器，可见在显示器上多投入一些资金是非常值得的。现在24英寸宽屏液晶已经卖到3000元以内，而最便宜的19英寸宽屏液晶甚至还不到1400元！不过挑选的时候可不要光图便宜，很多廉价显示器甚至没有DVI接口，这样的"残废"一定不要买。

产品推荐：AOC 193Fw（约1500元）

推荐理由：经过市场检验的成熟产品

产品推荐：BenQ G2400W（约3000元）

推荐理由：3000元价位惟一支持1:1及等比显示的24英寸LCD

主板：芯片组绝不是惟一考量

面对同为800元的P965主板和P35主板，很多人都会选择P35，原因是芯片组比较新，升级空间更大。不过凡事没有绝对，很多一线大厂的P965主板在做工用料上全面胜过杂牌小厂的P35主板，而这直接关系到系统稳定性和超频的成功率。因此不少玩家用P965主板搭配E4300超频使用，性能足以和顶级双核处理器相媲美，未来一两年都不需要升级CPU了。

产品推荐：华硕P5B（约800元）

推荐理由：采用P965芯片组的经典主板

产品推荐：技嘉 GA-P35-DS3L（约950元）

推荐理由：刚刚从千元以上的价位降下来，很超值

小提示：DDR3还不成熟

P35芯片组的一大特色就是加入了对DDR3内存的支持，不过目前还不是配备DDR3内存的时机。目前DDR3内存的频率不高，不能发挥出它应有的优势，但价格却比DDR2内存高出10倍，而且相应的主板也贵很多。



Command & Conquer 3: Tiberium Wars(命令与征服3：泰伯利亚战争)

《命令与征服》的最新作终于面世，给人的感觉就是回到了系列原点，但又增加了无数全新要素。在保留了众多经典兵种的同时，装甲步兵、狂热者等全新兵种以及各种载具也使游戏战术发生了很大变化。不过游戏本身的基本玩法并没有太大变化，仍然是我们熟悉的那个C&C。应该说这代作品优化得不错，高配置可以展现出极为华丽的画面，而中低配置也可以牺牲部份特效换取流畅的画面。

游戏类型：即时战略（RTS）
游戏容量：5.1GB
语　　言：英文、中文
发售日期：2007年3月
官方主页：http://www.commandandconquer.com







Half-Life 2: The Orange Box(半条命2：橙盒)

《半条命2》第1章玩过之后令人意犹未尽，好在第2章还是赶在2007年内上市了。只不过这次上市的不止有一个第2章，而是包含了5个游戏的《橙盒》，其中包括《半条命2》的初版、第1章、第2章、军团要塞以及一个全新的解谜游戏《洞穴》。第2章的情节比第1章更加紧凑，整个游戏过程环环相扣绝无冷场，甚至还要对抗巨大的三脚机械。这个游戏对硬件的要求并不高，稍旧一些的机器也能跑得很顺畅，而高配置的机器也能有不输最新游戏的精美画面。

游戏类型：第一人称射击(FPS)
游戏容量：8.7GB
语　　言：英文、中文
发售日期：2007年10月
官方主页：http://orange.half-life2.com



5000元高性价比游戏配置

5000元的预算说起来也不算少了，但是要配出能流畅运行最新游戏且效果出色的机器可不那么容易，既不能在关键部位省钱，也要考虑到一段时间以后的升级问题。这套配置中除了1499元的19英寸宽屏液晶外，其余配件的价格均在千元以内，即便这样，总价格也已经非常接近5000元大关。

CPU	AMD Athlon64 X2 4000+（盒）	490元
主板	华硕M2A-VA	499元
显卡	双敏 速配PCX8628GT PRO玩家版	760元
内存	金士顿2GB DDR2 667	320元
硬盘	希捷酷鱼7200.10 SATA 250GB	560元
显示器	AOC 193Fw	1499元
光驱	华硕 DRW-1814BLT光雕王	280元
机箱	金河田 飓风Ⅱ 8197B（含电源）	235元
键鼠	多彩 K8020P+M338BP 防水高手	75元
音箱	三诺 iFi-311风云版	199元
总计		4917元

华硕M2A-VA主板

不足500元的华硕主板，很超值吧？再配上同样不足500元的CPU，性价比没得说。这款华硕M2A-VA主板基于AMD 690G+SB600芯片组。支持1000MHz前端总线和AMD Athlon 64 X2/Athlon 64/Sempron系列处理器。主板上配备了4条DDR2内存插槽最大支持8GB DDR2 800内存。

双敏速配PCX8628GT PRO玩家版

DirectX10特效要以足够的性能为基础，速配PCX8628GT PRO玩家版配备了128bit/256MB DDR3显存，核心/显存频率为540MHz/1400MHz，并提供了2个DVI接口和视频输出接口，特别是价格率先降至800元以下，很值得推荐。需要注意的是，690G主板虽然板载了X1250显示核心，但游戏性能实在不敢恭维。

AOC 193Fw 19英寸宽屏液晶显示器

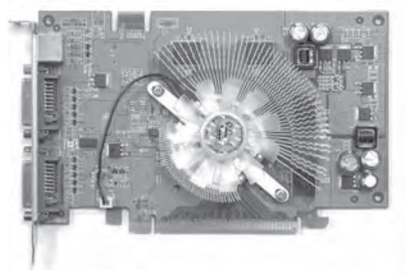
AOC 193Fw显示器上市已经有一段时间了，也正是因为如此，现在才能以不到1500元的价格买到。193Fw的屏幕对角线长度为19英寸，标准分辨率为1440×900，采用常见的TN面板，因此在可视角度方面略嫌小了一点，为160度（水平/垂直），当然一个人用是毫无问题的。与很多处处节省的19英寸宽屏不同，193Fw仍然配备了D-Sub和DVI两个标准接口，通过DVI接口连接显卡可以获得更好的显示效果。

三诺iFi-311风云版多媒体音箱

真正的游戏玩家除了要在视觉方面追求精美流畅的画面以外，对于声音也不能凑合了事。三诺iFi-311风云版是一款独立功放的2.1多媒体音箱，我们都知道独立功放的多媒体音箱在音质上并不会有太大提升，但由于功放模块可以单独摆放在桌子上，开关、调节音量以及连接耳机麦克风等操作都变得非常快捷方便。

闷豆装机：显存的容量和速度哪个更重要？

一块7600GT显卡，有DDR2 512MB和DDR3 256MB两个版本，很多人往往选择容量更大的型号。实际上256MB显存对于7600GT来说已经够用了。这个级别的显卡玩游戏时基本没法在1600×1200以上的分辨率下流畅运行，因此更大容量的显存并不会明显提升游戏速度，反而会由于DDR2内存的带宽不足而影响性能。











游戏类型：射击（STG）
游戏容量：7.5GB
语　　言：英文
发售日期：2007年6月
官方主页：http://www.lostplanet-thegame.com

Lost Planet Extreme Condition(失落的星球)

这款游戏最早推出于Xbox360平台上，半年后发售PC版，这是最早支持DirectX10的游戏之一，并且以其对硬件的超高要求成为各媒体显卡评测的必备项目。游戏本身的素质非常出色，结合越肩视点与机器人操作两大热点要素，并提出了“热源”的限制。但游戏并没有因此变得难以上手，反而以它众多的玩法和优秀的射击手感而倍受好评，同时画面效果也颇为震撼，尤其是华丽的爆炸效果与铺天盖地的异型生物更是给玩家留下了难以磨灭的印象。





游戏类型：动作（ACT）
游戏容量：7.4GB
语　　言：英文、中文
发售日期：2007年11月
官方主页：http://gearsofwar.com

Gears of War(战争机器)

同样是从Xbox360平台上移植而来的游戏，但针对PC的键盘鼠标进行了各种难度调整和优化，而且它也是Games for Windows游戏，意味着可以完美兼容Xbox360的手柄且不需要任何设置。说这款游戏是ACT，倒不如说它是有动作要素的射击游戏，《战争机器》的越肩视点设计得非常到位，这与它有着非常丰富的动作元素密不可分，同时在各种枪械的射击手感上也毫不放松，再加上环环相扣的剧情、双人合作以及多人对战等精彩要素，使它成为PC玩家绝对不能放过的一款上佳游戏。



8000元豪华级游戏配置

很多玩家为了玩爽游戏，都愿意对系统进行超频，因此在这个8000元级别的配置中，特意选择了性能强悍且易于超频的处理器、主板和显卡。除了这些主要部件之外，音箱、机箱、键盘鼠标等周边设备也选择了品质出色的大厂产品，其实这些地方才更应当多投入一些预算，毕竟要用很久。

CPU	AMD Athlon64 X2 4800+	720元
主板	富士康C51XEM2AA-8EKRS2H	799元
显卡	盈通8800GT-512GD3豪华版	1999元
内存	金士顿2GB DDR2 667	320元
硬盘	希捷酷鱼7200.10 SATA 320GB	750元
显示器	明基 FP222W	1999元
光驱	三星 TS-H653B	290元
机箱	航嘉时光之门H301+冷静王1.3版	490元
键鼠	微软 无线桌面套装700	260元
音箱	漫步者 X3	320元
总计		7947元

富士康C51XEM2AA-8EKRS2H主板

这款富士康主板是专为超频而推出的，著名电脑超频玩家“kngpn”曾经凭借这款主板打破了由他本人保持的世界纪录。这块主板采用NVIDIA nForce 590 SLI（C51XE+MCP55P XE）双芯片组合，支持AMD Socket AM2处理器和1000MHz前端总线，两条PCI-E 16x插槽能够组建真正的16x SLi。6月份上市的时候价格高达1600元，最近已经降到了800元以下，就算不用来超频，这款主板的工艺和用料也绝对对得起它的售价。如果喜欢超频的话，不妨购买刚刚上市不久的AMD Athlon64 X2 5000+黑盒版（约950元左右），这款处理器的最大特点是不锁倍频，大大降低了超频的难度。

盈通8800GT-512GD3豪华版

8800GT无疑是最近显卡市场上的热点，性能接近8800GTX，而且价格比8800GTS还便宜，虽然1999元实在不是小数，但无数玩家还是不惜节衣缩食竞相购买，因为实在太超值了。这款显卡的核心/显存频率为600MHz/1800MHz，配备了512MB 1.0ns的高速DDR3显存，性能极为出色。据测试，这个档次的显卡在1680×1050分辨率+高等特效设置下，《使命召唤4》可以稳定50帧以上（个别场景甚至高达100帧以上），《战争机器》稳定60帧以上。8800GT在提供了超强性能的同时，功耗和发热却有所降低——TDP仅为105W（8800GTX为177W），只需要单卡槽进行散热，甚至NVIDIA还鼓励显卡厂商和用户进行超频，这都要归功于先进的65nm制造工艺。

明基 FP222W 22英寸宽屏液晶显示器

FP222W采用TN面板，色彩、可视角度和反应时间都符合游戏玩家的需求。也许有人会说，明基的G2400W都不到3000元了，为什么还要选22英寸的。因为即便是8800GT，性能也还没有强到可以在1920×1200分辨率+高等特效下流畅运行的程度。那么不如选择低一些的分辨率，并多开一点特效，这样画面效果会更好。

闷豆装机：我需要多大功率的电源？

如何选择足够功率的电源一直都是个难题，电源买大怕浪费钱，买小了又怕功率不足埋下隐患，CPU的功率虽然越来越低，但显卡动不动就上百W，实在不好计算。这里推荐航嘉百盛官方网站提供的一个功率计算器（http://www.belson.com.cn/pwcount/pwcount.asp），只要把配件型号选好，就能自动计算出总功率。为保险起见，把计算出的总功率再加上50W，以这个数据作为额定功率去挑选电源。另外最新的8800GT显卡功率约为110W左右，列表中尚未更新，也可以以8800GTS的功率作为参考。



Need for Speed: ProStreet(极品飞车11：职业街头)

极品飞车作为PC平台上最具影响力的竞速游戏马上就要推出第11部作品，这代游戏的最大变化在于像最初几代极品飞车一样采用封闭式赛道，并且还加入了车辆损伤系统、物理碰撞系统与烟雾系统，如果车辆严重损坏的话就会被强制退出比赛。为了照顾更多玩家，极品飞车11还提供了很多辅助驾驶选项，如果全部关闭，那么操控感将更加真实，而打开一些的话则更容易上手，更有极品飞车系列的味道。

游戏类型：竞速（RAC）
游戏容量：DVD9
语　　言：英文
发售日期：2007年11月
官方主页：http://www.ea.com/nfs







Unreal Tournament 3 (虚幻竞技场3)

有人戏称EPIC（战争机器、虚幻竞技场3的开发商）卖的实际上是个游戏引擎兼测试程序，而虚幻竞技场3（UT3）只不过是用来炫耀引擎性能的。而UT3作为能够和Quake系列一较高低的FPS游戏，自然也受到无数玩家的期待。从已经发布的Demo来看，UT3对硬件配置的要求其实并不算高（至少和Crysis相比是这样的），哪怕是7300GT这样的“过时”显卡，只要牺牲一些特效，也能获得流畅的画面。

游戏类型：第一人称射击(FPS)
游戏容量：约8GB
语　　言：英文
发售日期：2007年11月
官方主页：http://www.unrealtournament3.com



评　价 4.5

Games for Windows!



当年Windows和DirectX的出现，从根本上解决了DOS下玩游戏的硬件兼容性和驱动问题。今天的Games for Windows则更进一步，不但单机游戏有了统一的平台，还把范围扩展到多平台和联网游戏，使玩家在地球上任何一个角落都能获得完全相同的游戏体验。

如果你注意过的话，会发现2007年出的很多游戏的封面左上角都有一个"Games for Windows"（简称GFW）字样的标识。简单来说，GFW是微软推出的一个游戏平台，属于Live计划的一部分，包括PC、Xbox360甚至手机等平台在内，凡是GFW游戏，即使是在不同的平台上，好友、操控、成就等也都是互通的。其中相当重要的就是与Xbox360平台的操控一致，比如在Xbox360上玩惯了《战争机器》，那么在PC上玩《战争机器》的时候也可以把Xbox360的手柄连接到PC，此时默认的键位设置与Xbox360版完全一样，并且操控方式和游戏难度也针对手柄操作进行了优化，即使没有Xbox360游戏机，也可以在PC上玩到完全相同甚至更好的游戏。

为什么要用游戏机手柄?

PC游戏最常用的键盘是数字的，只有0和1两种状态，用在赛车游戏中，相当于方向盘要么不动，要么一下打到头，弄得赛车拐弯时都像开醉车似的一抽一抽地动。而且键盘无论怎么设置也只有8个方向，在体育类游戏里面转身时的细微角度偏差都可能导致整场比赛的胜负，只有8个方向怎么够用？

现在的游戏机手柄除了标准按键之外，都有两个模拟摇杆和两个模拟扳机，通过360度且量化细微的模拟摇杆，在赛车游戏中可以实现"轻打方向盘平滑过弯"，在足球游戏则可以灵活控制过人的角度，模拟的扳机键则可以用来控制油门、刹车和传球的力度。

用游戏机手柄玩电脑游戏

微软为了推广GFW，为Windows提供了Xbox360手柄的驱动和接收器套件，使Xbox360手柄可以完美兼容GFW游戏，并且普通PC游戏（包括各种模拟器）里也可以作为标准手柄来使用。如果你已经有了Xbox360游戏机，一定会有至少一个无线手柄，只要购买一个无线接收器（约180元）就可以使用了。如果还没有手柄的话，建议直接购买Xbox360的有线手柄，可以省去购买接收器的钱，除了有线/无线的区别外，手感和功能是完全一样的。



还有很多玩家对PS系手柄情有独钟，因此有人特意开发了使PS3手柄用在PC上的驱动，但是最初版本的PS3手柄并没有震动功能，而且六轴感应控制方式也无法使用。不管怎么说，对于已经购买了PS3的玩家来说，能把PS3手柄用在电脑游戏里仍是一件好事。

注： 截至发稿时止，带有震动功能的PS3手柄DualShock 3已经上市，价格在350元左右。

小提示 小心无线接收器的耗电量

部分玩家发现，当PC连接上Xbox360手柄的无线接收器后，其他USB设备都工作不正常了。USB接口最大只能提供500mA的电流，而这个无线接收器的耗电量比较大，很容易使USB接口供电不足。如果出现这种情况的话，可以通过有源USB HUB来解决供电问题。

闷豆装机：HDMI和DVI哪个更清楚？

很多显卡和显示器都开始配备原生HDMI接口，不少消费者在厂商的宣传之下，都以为HDMI是下一代数字接口，只有HDMI才符合高清的标准。其实HDMI接口只不过是DVI+数字音频而已，在画质方面，DVI与HDMI是完全一样的，因此不存在哪个更清楚的问题。

Neverwinter Nights 2: Mask of the Betrayer (无冬之夜2：叛逆者的面具)

美式RPG大作《无冬之夜2》深受全世界许多玩家的欢迎，这款2007年秋天发售的最新资料片在剧情上接续原作，发生在前作结尾与King of Shadows的Boss战之后。玩家深埋地下并复苏后，发现自己被一群邪恶势力所包围……资料片中可以体验到新战役、新关卡、新技能和符咒，可以招募新同伴，自然也有新怪物。比较遗憾的是，目前还没有针对资料片的汉化补丁。

游戏类型： 第动作+角色扮演(ARPG)
游戏容量： 2.3GB(需初版游戏)
语　　言： 英文
发售日期： 2007年10月
官方主页： http://www.atari.com/nwn2/motb/US/index.html

硬件要求 2.5　评价 4

Crysis (孤岛危机)



这是迄今为止最真实的游戏，同时也是对硬件要求最高的游戏，如果效果全开，哪怕是8800Ultra也休想流畅。在《Crysis》的世界里，树木可以被打断、植物的叶子会被碰得来回摆动、房屋可以一片片地拆成废墟，任何物体都会与玩家发生互动。由于涉及大量物理运算，这个游戏对CPU的要求也非常高，建议使用3.0GHz以上的双核处理器。就游戏本身来说，近似真实的场景造就了无数种玩法，玩家惟一需要担心的就是花多少钱升级电脑。

游戏类型： 第一人称射击(FPS)
游戏容量： 约6GB
语　　言： 英文
发售日期： 2007年11月
官方主页： http://www.ea.com/crysis/index.jsp



如果不超频的话，盒装处理器附带的风扇就足以满足要求，用起来也比较放心

降价排行榜

TOP1 索尼VGN-SZ65/B



▼638 目前 ¥11150

CPU	Core2 Duo T7250(2.0GHz)
内存	1GB
硬盘	120GB
光驱	DVD刻录机
屏幕	13.3英寸
显卡	NVIDIA GeForce 8400M GS/Intel GMA X3100

这款机型配备了NVIDIA GeForce 8400M GS独立显卡，而且板载的Intel GMA X3100集成显卡也同样可以使用。例如玩游戏时用独立显卡，而使用电池时则切换到板载显卡节省电池。

TOP2 华硕Z99H231LE-DR



▼600 目前 ¥5399

CPU	Core Duo T2310(1.46GHz)
内存	512MB
硬盘	120GB
光驱	康宝
屏幕	14.1英寸
显卡	Intel GMA X3100

这款笔记本属于入门级配置，T2310搭配集成显卡能够有效降低价格，5399元的华硕笔记本。再加上512MB的内存，整体性能中规中矩；不过5399元的价格还是具有不错的吸引力。



TOP3 ThinkPad R61 7755A14



▼500 目前 ¥9200

CPU	Core2 Duo T7100(1.8GHz)
内存	512MB
硬盘	120GB
光驱	康宝
屏幕	14.1英寸
显卡	Intel GMA X3100

ThinkPad R系列的性价比相对较高，所配备的处理器是Intel Santa Rosa处理器中惟一配备2MB缓存的型号。但是内存偏小，512MB内存实在太小了。

TOP4 宏碁AS4710G-100512



▼300 目前 ¥6800

CPU	Core2 Duo T5500(1.66GHz)
内存	512MB
硬盘	120GB
光驱	康宝
屏幕	14.1英寸
显卡	ATI Mobility Radeon HD 2300

这款笔记本电脑的外观非常光滑圆润，T5500双核处理器以及ATI HD2300独立显卡带来了不错的图形和游戏性能。不过内存不足制约了整体性能的发挥，建议购机时把内存增加到1GB以上。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1340
Intel Core 2 Duo E6750 2.66GHz(盒)	1480
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(散)	1945
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(盒)	2100
AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(65nm/盒)	640
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/盒)	710
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	840
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	940

▲自从Core2 Duo E4000系列处理器上市以来，价格不但没有随时间下降，反而略有小涨。目前E4300和E4400的价格仅相差几十元，从性价比来说自然是E4400更好，不过E4300的倍频较低，更有利于超频。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 320GB 7200.10/16MB	690
希捷 IDE 400GB 7200.10/16MB	900
日立 IDE 32GB 7200/8MB	650
日立 IDE 500GB 7200/8MB	990
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	750
希捷 SATA 500GB 7200.10/16MB	1010
三星 SATA 250GB 7200/8MB	560
三星 SATA 500GB 7200/16MB	1000

▲硬盘的价格在居高不下两三个月后，最近终于出现了松动的迹象。尤其是希捷硬盘，320GB已经回落700元以内，而500GB也已经到达千元左右，考虑到年底仍有可能涨价，需要购买硬盘的朋友可以出手了。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5K SE	999
华硕 M2A-VM HDMI	650
微星 K9AGM2-F	575
微星 P35 Neo2-FR	990
富士康 N5UM2AB-8KRS2H	775
富士康 P35A	890
技嘉 GA-P35-DS3L	999
技嘉 GA-MA790FX-DQ6	2388

▲虽然现在P35主板已经纷纷跌入千元以内，不过物美价廉的P965主板更加超值，而且同样能够支持未来的四核处理器与1333MHz主频，对目前的Core2系列处理器的超频能力也相当不错，值得考虑。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	165
金士顿 1GB DDR2 800	305
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	165
威刚 1GB DDR2 800(红色威龙)	235
胜创 2GB DDR2 667	599
胜创 1GB DDR2 800	215
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	165
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	230
宇瞻 2GB DDR2 667	499
宇瞻 1GB DDR2 800	210
三星 1GB DDR2 667(金条)	212
三星 1GB DDR2 800(金条)	248

▲目前很多厂商将单条2GB内存价格大幅调低，宇瞻 2GB DDR2 667价格为499元，就其性价比来讲还是很不错的。现在很多人认为2GB DDR2 667将在短时间内跌破400元关口，购买内存时不妨关注一下单条2GB的型号。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 天骄 S2000i Pentium E2140/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	6400
戴尔 Inspiron 530 Pentium E2140/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	3888
戴尔 Inspiron 530s Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4999
海尔 300C-B010 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-RW/19'LCD	5499
海尔 H8-B010 Core 2 E4300/2GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	7790
同方 真爱 S7360 Core 2 E4300/512MB/160GB/DVD-RW/22'LCD	5999
同方 真爱 S7360 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/19'LCD	6699
长城 V-V32140E Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/22'LCD	5599

▲双核处理器已经成为品牌机的标配，而四核处理器也开始出现在高端机型中。遗憾的是这些价格上万的高端品牌机仍然只有处理器最强，显卡却与整机的定位颇不相符。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
富士通 S6410 B5 T7100/1GB/120GB/DVD±RW/13.3'/1.66Kg	5750
长城 T67 T525ALUWV T5250/1GB/120GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	8999
东芝 Satellite M200 T5300/1GB/120GB/DVD±RW/14.0'/2.55Kg	6700
三星 R25(B005) T2250/1GB/120GB/COMBO/14.0'/2.4Kg	6400
LG RD400(MD8C) T2450/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	8200
索尼 VGN-FZ25 T7250/1GB/120GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	9980
GATEWAY T-6818c T7100/1GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	8999
明基 S41(C05) T7100/512MB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.05Kg	9700

▲华硕在发布EeePC的当天与微软达成合作协议，将在年内推出采用WindowsXP操作系统的版本，预期价格将比预装Linux的版本贵上两三百元。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

TOP5
富士通LifeBook U1010



▼200 目前 ¥10600

CPU	Intel A110(800MHz)
内存	1GB
硬盘	40GB
光驱	光驱外置(选配)
屏幕	5.6英寸
显卡	Intel GMA950

这款机型配备了Intel最新的超低功耗处理器，这种面向超便携设备的处理器采用Pentium M核心，A110 CPU的TDP仅有3W。此外，这款机型的重量仅有610克，极为轻巧。

显卡

型号	平均价(元)
蓝宝石 X1950PRO/512MB	1499
蓝宝石 HD 2600XT DDR4/256MB	999
影驰 8600GTS骨灰魔灵/256MB	1299
影驰 8600GT骨灰魔灵/256MB	990
XFX讯景 8800GT/512MB	2185
XFX讯景 8600GT火星版/256MB	1090
昂达 HD2400PRO静音高清版	399
昂达 8500GT/256MB	599

▲最近《使命召唤4》、《战争机器》等众多PC游戏大作激发了玩家们升级显卡的需求，不过要想流畅地在DirectX10效果下运行游戏，至少要8600GTS这个档次的显卡。

显示器

型号	平均价(元)
三星 CRT 788DF	790
AOC CRT 778S	759
LG CRT T713SH	765
AOC LCD 416V/24'	3080
GreatWall LCD V247/24'	2940
美格 LCD WG24D/24'	2899

▲24英寸宽屏液晶显示器已经全面上市，3000元的价位也逐渐成了各品牌争夺的焦点。明基G2400W在这个价位的产品中属于很超值的产品，具有D-Sub、DVI和HDMI三个接口。

音 箱

型号	平均价(元)
惠威 M12	490
惠威 M10	330
漫步者 R101T06	130
多彩 DLS-2156	350
多彩 DLS-2118	320
轻骑兵 C3300	115

▲如果希望享受2.0音箱的出色音质，却又很在意桌面空间的话，可以关注一下漫步者、三诺、麦博等厂商推出的4英寸中低音单元音箱。

本期报价截至11月25日

入门之选：4600元的DX10+双核

CPU	Intel Pentium E2140(盒)	510元
内存	金士顿1GB DDR2 667	165元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	440元
主板	技嘉GA-P31-DS3L	777元
显卡	双敏速配PCX8528GT PRO-X	499元
显示器	GreatWall V97	1580元
光驱	明基 DD165N	155元
键鼠	微软光学极动套装	140元
机箱	富士康TSNA-830+航嘉冷静王钻石版	320元
音箱	多彩 DLS-2130	80元
共计		4666元

可选升级方案：

处理器→Intel Pentium E2180(盒)

Pentium E2140的默认主频为1.6GHz，实际性能并不差，搭配P31主板，超频的潜力也很可观。不过对于不喜欢超频的人来说，不如多花几十元购买2.0GHz的E2180，性能提升得比较明显，也足以应付未来一段时间的需求。**+75元**

内存→金士顿1GB DDR2 667×2

对于如今的3D游戏来说，1GB内存只不过是最基本要求而已，进入/退出游戏以及游戏中读盘的时间都会比较长。如果升级到2GB内存，不但读盘时间会相应减少，而且游戏也会流畅许多，退出或切换游戏时更是一闪即逝。**+165元**

显卡→双敏速配PCX8628GTS玩家限量版

8500GT虽然支持DirectX10特效，但整体性能还是会受到一定制约，特别是在很多游戏中，由于性能较弱，打开高级特效后帧数根本达不到30fps。而8600GTS的实际性能则提升了一大块，这使我们可以在高分辨率以及丰富的特效下非常流畅地运行游戏。以刚刚上市的《使命召唤4》为例，8600GTS可以在1680×1050这种高分辨率下打开全部特效，并保持30fps以上的流畅画面，相当强悍。**+681元**

显示器→GreatWall L223

如果资金方面允许的话，将显示器升级到22英寸是非常值得的。因为显示器不像CPU、显卡等产品那样更新换代很快，一台显示器可以用好几年，因此在这方面多投入一些资金更加划算。22英寸宽屏液晶显示器的标准分辨率为1680×1050，如果显卡性能不够强的话，还是适当降低分辨率比较好，例如1440×900或1280×800。**+619元**

“支持绿色奥运，组建 MoDT。”

MODT (Mobile on DeskTop) 是Intel为特定用户群体推出的电脑装配方案，原本是针对网吧客户。这是在台式机上采用移动处理器的一种技术，通过MoDT可以把Intel移动技术整合进台式机。这种机型一般采用台式机的机箱、电源、内存、显卡和硬盘，并搭配移动芯片组的ATX或uATX主板，再加上低功耗或移动处理器，整机的功耗要比普通电脑低得多，由于在散热方面要求非常宽松，所以很多地方都可以减少散热措施，噪音自然也就随之降低了许多。

CPU	AMD Athlon64 X2 BE-2350(盒)	670元
内存	金士顿1GB DDR2 667	165元
主板	技嘉 MA69G-S3H	720元
硬盘	希捷 160GB 8MB/SATA	455元
显卡	主板集成	
光驱	先锋 DVD-227	170元
显示器	LG L194WT	1699元
键鼠	罗技光电高手飞猎套装	150元
机箱	金河田2859B+多彩DLP-450A	368元
音箱	漫步者R1000TC北美版	150元
总计		4547元

虽然个人装机没有必要采用移动芯片组，但是在很多方面也可以借鉴这种节能的思路。比如在处理器方面，Intel赛扬系列功耗仅有为35W，不过性能实在不敢恭维，其他双核处理器的功耗也都偏大。AMD系列双核处理器的功耗也不小，不过有个Athlon64 X2 BE系列处理器，TDP成功降到了45W，而且性能也很强悍。

要想做到真正节能，电源绝对不可忽视。多彩DLP-450A采用主动PFC电路，转换效率非常高。和被动PFC电源相比，实际消耗的电能往往会节省20%甚至更多。假设整机功耗是200W，那么主动PFC电源的实际功耗在210W左右，而被动PFC电源的实际功耗则高达285W！显示器当然要选择液晶，LCD比CRT更省电的概念已经深入人心。同样都是19英寸显示器，LCD的功耗都在40W左右，而最节能的CRT也要60W以上，而且很多高档产品都要上百W，完全不符合节能的要求。CF [CP01]

看破虚浮的广告

人像识别+笑脸快门到底有什么用

TAG	数码相机、人像识别、笑脸快门、学生机、笔记本电脑	导购	硬件

这是SONY T200数码相机的性能参数：

CCD	1/2.5英寸
最大有效像素	800万
最大分辨率	3264×2448
感光度	ISO 80～3200
镜头焦距	35～175mm
	（5× 光学变焦）
微距	1cm
液晶屏尺寸	3.5英寸23万像素
其他	光学防抖、笑脸快门

现在很多相机都支持人像识别功能，还有些厂商在这个功能的基础上发展出了"笑脸快门"，代表机型有SONY T200、T70以及奥林巴斯SP560UZ等。说起人像识别，相信大家都很熟悉了，可以自动识别镜头内的人脸并优先对焦，以免出现对错焦点导致人像模糊的问题。不过这"笑脸快门"真有厂商说得那么好么？

经过测试，SONY T200这款数码相机打开笑脸快门功能并按下快门之后，相机会对镜头内的人像进行跟踪对焦，当被拍摄者露出笑容时就会自动拍摄。由于数码相机普遍存在开机速度慢、且有不同程度的快门时滞问题，因此很难抓拍到精彩镜头，于是很多人认为这个功能有助于抓拍笑脸，而且用下来确实也有一定效果。

不过有一点别忘记，这个功能仍然需要设置并预先按下快门，换句话说就是"摆拍"时才有用。至于突然出现的精彩瞬间，这功能完全派不上用场，只能说在一定程度上辅助抓拍，而且是否适合自己的使用习惯也是个问题。此外需要注意的是，虽然很多相机都带有人像识别功能，但真正用起来效果不一，有些相机要求必须是人像正面，而有些相机则对于稍侧一些的人像同样识别得很准确。

最后还是要提一下，购买数码相机时应当以最基本的拍照功能（其中很重要的一点就是开机速度和快门时滞）和画质优劣为主，并且交款之前非常有必要仔细试用一下，千万不能看过评测和朋友推荐就盲目决定。CF [CP02]

人像识别以谁为准？

很多数码相机已经开始支持复数人像的识别和自动对焦，如果不同人像之间的距离不同，那么则以靠近镜头中心的人像为准。如果要切换对焦的人像，有些相机可以再次按下快门，而另一些具备触摸屏的相机则可以直接点击要对焦的人像

闷豆逛市场

留神ThinkPad学生机的保修

闷豆一直对ThinkPad笔记本电脑情有独钟，最近听说电脑城里有一批价格非常便宜的学生机，连忙兴冲冲地赶过去了。

闷豆："老板，听说你这到了批ThinkPad学生机？"

老板："你消息还挺灵通的啊，昨天刚到，看个什么配置的？"

闷豆："我看看这款……配置不错，价格也合理。保修有吗？"

老板："这都是港行（香港行货），所以我们就不管保了，你买回去上网注册IWS（International Warranty Service，全球联保服务），厂家给你保修，多好。"

闷豆："哦？买水货还能全球联保，这倒不错……"

闷豆听信了JS的话，买了一台学生机，并根据JS提供的购机信息顺利注册了IWS服务。半年之后闷豆发现笔记本电脑的电池出了点问题，想到自己可以享受全球联保，并没有当回事，抱着机器来到了当地的客户服务中心。工作人员仔细检查之后认为问题在质保范围之内。

客服："请出示您购买机器时的学生证。"

闷豆："学生证？什么学生证？我已经在IWS上注册了啊，上面有学生证号。"

客服："这台机器是学生机，保修时也必须出示学生证。"

闷豆傻眼了，最终也没能享受到全球联保服务，不得不支付高昂的全额维修费用，才解决了电池问题。CF [CP03]

闷豆提醒：

香港学生机仅限于在香港地区出售，拿到其他地区出售同样属于水货。如果要在其他地区享受全球联保服务，则必须出示购机时的学生证和相关证明，无论是否注册过IWS都是如此，因此购买水货就要做好付费维修的心理准备。值得庆幸的是，Thinkpad的故障率非常低，只不过自己遇上就是100%了。

2007年 Thinkpad学生机保修细则

1.注册IWS后，保修时同样需要提供学生证原件以及学校开具的购机证明；

2.已经毕业的学生，要出示毕业证原件和原始购机证明，且复印件无效。

3.这个细则对之前购买的学生机同样适用。

24英寸显示器竟也玩低价?

TAG | 24英寸、低价 | 显示器 | 导购 | 北京/TKD

当你还在观望22英寸何时突破2000元时，当你还在叹气，看着报价还在5000元以上的24英寸大屏显示器的时候，长城以不可思议的2999元低价推出了24英寸显示器，进而引起了轩然大波。随后不久，各大显示器厂商也逐渐发布了低价位的24英寸显示器……当你面对琳琅满目的低价24英寸LCD时，你犹豫了吗?

该选择24英寸LCD吗?

24英寸LCD相比20、22英寸LCD的优势不仅是面积增大，同时分辨率也提高了一个等级——达到了1920×1200的标准，而高清电影的分辨率恰好是1920×1080，所以24英寸LCD无压缩输出标准的高清视频。而且从可视面积来讲，24英寸LCD可以完整容纳同屏两个100%缩放的网页或是Word文档、Excel表格，工作起来更让人感觉方便。当然对于游戏玩家来说高分辨率也是好事情，这可以令玩家体验到更出众的游戏效果，在显卡性能允许的范围内，提升分辨率来减少3D物体边缘锯齿的效果要好于全屏抗锯齿功能。

TN面板不能要?

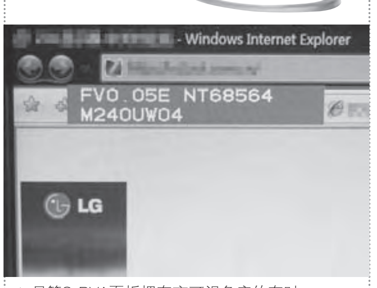
如果以5000元作为分水岭，你可以清晰地看到目前市场销售的低价24英寸LCD多采用TN面板，除了极少数产品采用S-PVA广视角面板外，多数厂商都采用了改良型TN面板生产低价24英寸LCD。TN面板的优势是成本低廉，而且，改良后的产品更是在可视角度、色彩上有了突破。而且，面板采购价格低廉后，厂商才有可能将显示器的价格拉低，你看到现在市场上琳琅满目的3000多元的24英寸LCD就是最佳例证。

如果非要对比TN面板和S-PVA面板，最好的方法就是将两种不同规格面板的LCD放在一起对比才会发觉。但问题在于，哪一个玩家会为此而特意对比一番，何况大多数玩家尚无两台显示器的购置计划吧? 对于大多数消费者而言，3XXX元价位的24英寸LCD用S-PVA面板也罢、TN面板也好，焦点还是放在最终显示效果比较好。要知道面板虽然可以决定50%的显示性能，但另外50%还要取决于厂商在周边电路的研发上——一个周边电路完善的TN面板LCD显示效果甚至会强于一个仅仅以S-PVA面板为卖点的LCD。

小知识：什么是TN面板

TN全称为Twisted Nematic（扭曲向列型），TN面板被广泛应用于入门级和中低端的液晶显示器当中，由于他的输出灰接级数较少，液晶分子偏转速度快，致使其响应时间容易提高。但可视角度相对偏小是TN面板最大的缺点，因此现在市场中所出售的采用TN面板的液晶显示器普遍采用改良型的TN+film（补偿膜）用于弥补TN面板可视角度方面的不足，同时色彩抖动技术的使用也使得原本只能显示26万色的TN面板获得了16.7M色的显示能力。





▲尽管S-PVA面板拥有高可视角度的有时，但TN面板低廉的价格更容易让消费者接受

产品推荐

产品	价格
美格 WG24D	2999元
Great Wall V247	约2950元
AOC 416V	约3250元
明基 G2400WA	3999元
戴尔 E248WFP	约3399元
三星 245B	约3499元

三星是24英寸LCD的背后“主谋”

22英寸LCD面板由最初的奇美独家提供，火爆的22英寸LCD也让奇美这个全球领先的面板厂商大赚特赚，而此次低价24英寸LCD的“幕后主使”则变成了三星。三星率先推出了TN 24英寸宽屏面板，时下大部分TN面板的24英寸LCD都是三星提供的。当然，各厂商由于技术实力不同，显示效果也会有些差异。如果说三星可以促成24英寸LCD普及端倪，那么，随后友达光电、奇美电子、瀚宇彩晶等厂家都表示要投入生产线切割24英寸TN面板这样的消息，无疑更加刺激了市场，24英寸LCD的普及、取代22英寸LCD的进程将会越来越快。

24英寸LCD不失为明智之选

显然，在价格面前，谁的价格低谁就更占优势。现在已经有部分22英寸LCD的价格低于2000元，对很多玩家来说非常有吸引力。但是，22英寸LCD的分辨率非常尴尬——1680×1050不能100%缩放1080P高清电影，也不能100%同屏显示两个Word文档、Excel表格，而这一切恰好又是24英寸产品的优势。随着市场的激烈竞争，相信厂商会进一步拉低24英寸LCD的价格。到那时，选择功能还是选择价格都应以24英寸LCD产品为先决条件。所以近期打算装机的朋友，不妨多多留意24英寸LCD产品信息吧。CF [CP04]

TB时代终来临

希捷Barracuda 7200.11 1TB硬盘

新品上市 800-810-9668 http://www.seagate.com.cn

TAG	希捷 7200.11 1TB	硬盘	评测



在千呼万唤之中，希捷终于推出了全新的Barracuda 7200.11系列，而这一系列的最大容量已经提升到1TB之巨！在经历了全球首推垂直记录的光环闪耀之后，TB级别产品的率先推出又让人不自觉地将目光投向希捷，正如期待中那样，Barracuda 7200.11的性能、容量都让人十分满意……

从硬盘的标签信息来看，它的型号为ST3100034AS。其中，ST代表希捷的英文缩写，"3"表示3.5英寸，厚度为25mm的半高硬盘；1000表示硬盘的容量为1000GB，而末尾的字母AS则代表其使用的是SATA接口。

4碟是最佳选择

这一代希捷Barracuda产品采用了第二代垂直记录技术，因此单碟容量达到了250GB。而推出的产品中却不包含单碟产品，只有双碟四磁头的500GB、三碟六磁头的750GB以及四碟八磁头的1TB三种不同容量规格。根据官方的解释，四碟是目前希捷认为最稳定，也最具经济效益的方式，而单碟产品缺乏经济效费比而没有推出。

SATA接口成唯一

正是由于单碟容量的突破，所以Barracuda 7200.11的持续传输速率已经达到了105MB/S，也就是说，早先的ATA接口已经不再适用，因此希捷只为Barracuda 7200.11系列提供SATA接口规格。

16MB缓存产品必是水货

在希捷发布Barracuda 7200.11系列产品时，也提到了关于硬盘缓存方面的信息。Barracuda 7200.11系列将全面采用32MB缓存，而OEM市场则会提供16MB缓存产品。也就是说，如果你在市场上看到了采用16MB缓存的Barracuda 7200.11硬盘，那它必是水货无疑。

更安静、省电了

同样基于7200rpm转速的Barracuda 7200.11待机功耗仅为8W，较7200.10更加节能，而且运转时温度更低，稳定性更强。Barracuda 7200.11还具备行业领先的低噪音功能，人耳几乎难以察觉。

规格

单碟容量：250GB

产品规格：四碟装八磁头

格式化容量：931.5GB

接口：SATA

NCQ原升序列指令：支持



性能强劲、容量也达到了TB之巨



价格偏高



希捷Barracuda 7200.11 1TB硬盘不仅给消费者带来了更多的容量，而且性能上也绝对让人满意

小提示

由于电脑使用的是2进制，即1KB=1024B，而硬盘生产厂家为了方便，一般使用十进制进行计算，即1KB=1000B。依此，1,000,000,000,000字节/1024=976,562,500KB/1024=953,674MB=953.6GB，而由于各厂商的扇区并不完全一致，因此，希捷Barracuda 7200.11 1TB硬盘的实际格式化容量为931.5GB。

不可不看的使用建议

当然，超高容量的好处是可以让你存下各种电影、游戏、软件及资料，但庞大的容量无疑加剧了人们对数据安全的担心。现在来看，如果你打算拥有一个高容量的存储设备，那么最好是再有一个独立的小容量硬盘，用以存放系统等可恢复、非关键数据，这样让Barracuda 7200.11 1TB专门负责数据存储、保管，无疑更加安全。

外圈极速103MB/S！

通过使用HD Tach对希捷Barracuda 7200.11 1TB测试，凭借着支持NCQ原生序列、250GB单碟超大容量等诸多特性，Barracuda 7200.11 1TB拥有了让人无比向往的性能表现：仅仅3%的CPU占用率！平均高达89.2MB/S的传输率，外圈更是达到了惊人的103MB/S，突发数据更是达到了234.2MB/S！而12.3ms的寻道时间更是让人颇感意外，这个数据已经比7200.10要强上不少了。CF [CP05]

黑色狂潮 成就无限可能

AMD Athlon 64 X2 5000+ Black Edition

945元　010-82698248/010-83699198（北京经销商）　http://www.amd.com.cn

TAG	AMD Athlon 64 X2 5000+ Black Edition	处理器	评测



还记得AMD Barton 2500+吗？那个99.9%都可以直接超频到3200+的AMD处理器？Barton 2500+可以说是历史上超频领域中里程碑式的产品。而今天，AMD又给我们带来一款更让人拍案叫绝的产品——Athlon 64 X2 5000+ Black Edition……

黑盒版由何而来？

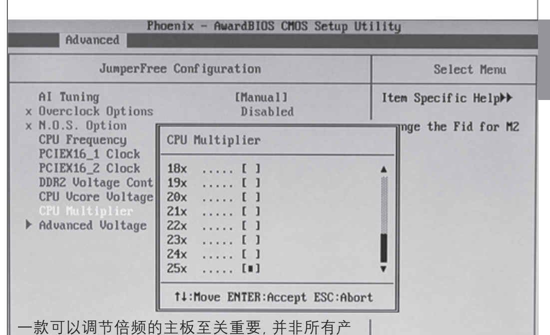
Black Edition直译就是“黑色版本”的意思，而又因其包装全面采用纯黑色设计，因此得名“黑盒版”。黑盒版与普通Athlon 64 X2的一样都采用65nm工艺制造，实际主频为2.6GHz，外频为200MHz，倍频为13，支持1GHz HT总线频率，最高可支持到双通道DDR2-800内存。另外其工作电压为1.3V，功耗65W TDP。黑盒版AMD Athlon 64 X2 5000+与普通AMD Athlon 64 X2的最大差别就是不锁定倍频。

外频与倍频的关系

外频变化最能影响性能。理论上同样核心的处理器，外频为333MHz、倍频为7，主频达到2.33GHz的情况，要比266MHz外频、9倍频的2.4GHz性能更好一些。不过外频的提升会影响到很多部分，如内存频率、PCI-E总线频率，因此超频并不十分容易。而提升倍频虽然不及提升外频，但无疑这种方式更为稳定。

极限挑战 超越一切

我们的目的自然是用它来挑战极限，目标就是超越3GHz主频！经过反复测试，最终在给处理器加了0.1V的电压后（风冷状态下），成功将频率稳定在200MHz×17=3.4GHz上，大幅度超越我们的预期值。而此时，测试成绩也让我们非常满意，PCmark 2005下得到6891分，3Dmark 2006下也得到了2471分，分别比默认的2.6GHz时提高了约33%、29%之多！



一款可以调节倍频的主板至关重要，并非所有产品都可以发挥黑盒版处理器的能力


超频能力非常出众


对主板倍频调节能力有一定要求

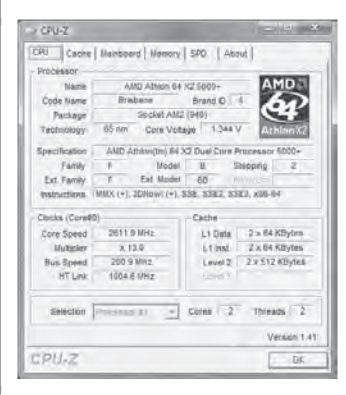

AMD 黑盒 5000 +是近期最值得购买的 CPU 之一，任何一个普通用户仅需调节倍频，20 秒内轻松就能将频率提升到 3.2GHz 乃至更高，这是 Intel 系列处理器超频无法企及的优势

规格

核心：Brisbane
主频：2.6GHz
外频：200MHz
倍频：默认13，可向上自由调节

小知识：不支持倍频调节怎么办？

有的玩家可能是已经拥有主板了，但没有提供倍频调节或是倍频调节，没有那么细致、宽泛，这样的情况可能会让很多玩家放弃选择黑盒版。其实，通过CPU工具一样可以调节倍频，比如Crystal CPUID就可以。Crystal CPUID下载地址：http://driver.zol.com.cn/link/4/32884.shtml



谁是黑盒版的最佳用户？

黑盒版的超频特征自然是备受关注，但是，这不代表着它只是超频玩家的玩具。颇具诱惑的低廉价格，换得更具性能优势的产品。而且自由调节的外频又让人多了一份从容，可以根据自己的需求调整处理器性能，再没有比这更超值的了。CF [CP06]

DirectX 10普及开始！

讯景 T88P-YDD君临天下

新品上市 0755-81899036 http://www.xfx.com.cn

TAG	讯景 T88P-YDD	显卡	评测

当DirectX 10游戏大作接踵而来时，当8800GTS、8800GTX的天价让人无法再忍受下去时，NVIDIA终于推出了新一代显卡——核心代号为G92的8800GT。这款显卡的性能甚至超越了8800GTS，直逼8800GTX，但价格却要便宜许多，玩家们开始为之疯狂了……

最强悍规格诞生！

10月29日，NVIDIA发布了全新的显卡——GeForce 8800GT。虽然同为8系列产品，但核心代号已经不是G8X，而是变为G92。讯景作为NVIDIA的核心合作伙伴也在第一时间推出了自家的8800GT产品。G8X中最高端的8800GTX/Ultra拥有128个流处理器，而8800GTS被删减了2组，一共96个流处理器。而G92仍然保持了G8X的流处理器束规格，且拥有7组流处理器束，一共达到112个流处理器，比8800GTS还要多。不过显存规格方面缩水不少，从8800GTS的320Bit降低至256Bit。此外，8800GT供电部分相对要简化许多，仅采用了2相核心+1相显存的配置，大量采用贴片陶瓷电容和电感。这充分说明在工艺改进后，8800GT要比8800GTS更加省电。但是，其6Pin的辅助电源接口依旧存在，如果没有连接，开机时会出现报错提示。

第一款非超频版讯景显卡

这款由讯景推出的8800GT显卡型号为PV-T88P-YDD，核心频率为600MHz、显存则达到了1500MHz，着色器频率为1800MHz，完全依照NVIDIA的规范设计。可以说这是讯景首次如此"规矩"，没有将产品采用出厂超频的方式出货。而从目前掌握的消息来看，首批上市的产品中，那些默认超频的产品已经开始有返厂修理的情况发生了，显然，公板PCB并不适合超频使用。这也很合理地解释了为何作为一贯热衷于出厂超频设计的讯景，没有在第一款旗下8800GT产品中延续自己超频风格的原因。

散热依旧是重点

从卡身来讲，8800GT依旧采用长板型设计，不过8800GT也不像8800GTS、8800GTX那样采用双卡槽设计，单卡槽设计无疑更利于安装，不会影响其他设备。这完全得益于65nm的制程工艺。不过，为了应对散热，全覆盖式的散热设备依旧存在，其风扇转速在1500RPM到3200RPM左右自动调节，工作时噪音为34dB，默认转速下还算安静。当GPU温度达到一定程度时，风扇会自动提速以加强散热功效。

规格

规格	
核心制程	65nm
核心频率	600MHz
显存频率	1500MHz
着色器频率	1800MHz
显存容量	512MB
接口	PCI-E 2.0


性能强劲，可以流畅运行DX10 游戏大作


公板设计，不利于超频


8800GT 以其优异的性能给人留下了极其深刻的印象，如果说之前我们还停留在对 DX10 游戏的模糊概念上，那么，亲身体验 DX10 游戏乐趣的时候到了！

高端卡也能硬解码了

无论是NVIDIA还是ATi，在高端显卡部分，8800GTS/GTX以及HD2900都不具备高清视频解码能力，而G92核心的8800GT让所有人不再遗憾，NVIDIA将G84/G86核心中的VP2/BSP/AES128引擎植入G92核心中，从而实现了与8600/8500相同的解码能力，视频性能大幅超越G80核心。

完美展现DX 10游戏魅力

以游戏来证明8800GT的优势再合适不过了。讯景T88P-YDD在《Crysis》、《使命召唤4》、《战争机器》中都有着让人信服的表现。《Crysis》在1024×768下可以达到27fps、《使命召唤4》在1680×1050下也有38fps的平均运行速度，而在《战争机器》中，同样1680×1050下T88P-YDD也能稳定运行在32fps上下，这些成绩均超过了价格更为昂贵的8800GTS V320！（注：所有分辨率下特效全开，除《Crysis》外全部启用2倍全屏抗锯齿功能）CF [CP07]

平价蓝光 鳄鱼9周年巨献

明基 BR1000 BD-ROM驱动器

1699元　400-888-0666　http://www.benq.com.cn

TAG	明基 BR1000	蓝光、光驱	评测

时值鳄鱼形象诞生9周年之际，作为老牌的光存储设备商明基又推出了第一款蓝光只读型驱动器——BR1000 BD-ROM，这款双光头设计的蓝光驱动器终于初步摆脱了人们长久以来对蓝光的印象——昂贵的数字消费品，消费者终于有机会可以亲身体验蓝光的乐趣了。



阴差阳错的蓝光普及之路

早在1991年CD-ROM发布时，仅仅只有只读型驱动器；1996年面市的DVD-ROM也是只读型产品。而到了蓝光时代，居然一上来发布的蓝光刻录机，而不是只读型驱动器。其实，如果按照先发布只读型驱动器的方式，我们可能已经享用到千元以下的蓝光产品了。1996年发布DVD时是近乎天价，到了2001年，国内市场的DVD-ROM驱动器价格大约还在1500元上下。而蓝光驱动器出现之时，也是难以承受的昂贵价格。直至去年，才从9000余元逐步降低到现今的5000余元。刻录机的价格自然要比单纯的只读驱动器要贵很多，但如果从开始就是只读型驱动器呢？好在，精明的明基还是发现了这样的问题，率先推出了仅为1699元的只读型蓝光产品——BR1000 BD-ROM。

双光头设计保证全兼容

价格低廉并非意味着产品质量存在问题，显然这和低价板卡有着质的区别。可以说蓝光驱动器处于发展初期，谁能够提供出色的设计方案，谁就能赢得消费者的心。明基BR1000采用双光头设计，以达到全兼容的目的。这样一来，BR1000可以支持包括CD在内的所有光存储介质，当然，HD-DVD除外。



全兼容所有光存储介质，当然，不包括 HD-DVD



不支持刻录功能

作为一款力推价格普及的蓝光产品，明基 BR1000 的价格确实足够低廉了。而且，其全兼容的特性让人满意，双光头设计功不可没

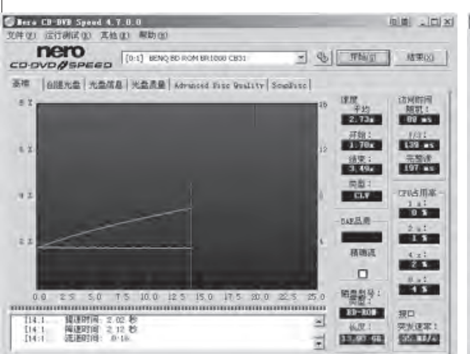
规格	
接口：SATA	
读取速度：4×BD-ROM/R/RE	
平均寻道时间：BD：350ms	
	DVD:160ms
	CD:150ms
缓存：8MB	
尺寸：146mm×42mm×180mm	

和普通光驱看起来没什么不同

此次送测的明基BR1000 BD-ROM还是工程样品，所以根本找不到铭牌信息，而光驱的外观如出一辙，没什么差别。BR1000依旧沿用了自DW1670开始采用的面板设计风格，带有浓郁的欧式风格，甚是漂亮。接口部分，BR1000采用SATA界面，显然，这意味着未来的光存储产品也将全面导向SATA，IDE已经不再适用了。

原来很简单 体验高清播放

一直以来，所有我们接触到的高清电影都是下载的方式获得，而在使用BR1000时，我们才找到了久违的便利——把蓝光电影放入光驱，用PowerDVD 7.5播放即可。当然了，即便是只读光驱，也有其评价标准，我们使用了一张《007——皇家赌场》蓝光电影来测试明基BR1000的读取速度。在读取BD光盘时BR1000的曲线非常平滑，其采用CLV的方式读取，表现十分稳定。最终的速度也非常接近4倍速，非常流畅。而后我们又试用了各种规格光盘，如DVD±R/RW、CD±R/W、DVD，都不存在任何问题。CF [CP08]





C 系列又添新丁

漫步者C3 2.1独立功放音箱

760元　800-810-5526　http://www.edifier.com

TAG	漫步者 C3	音箱	评测





漫步者C系列应该说是一个全新的系列，但这个诞生仅一年多的系列却为漫步者品牌迎来了更多的赞誉。C系列产品的最大特征就是全部采用独立功放设计，这有别于漫步者其他系列产品。

独立功放特例独行。最新推出的C3体积要大于前两款产品（C1、C2），而全黑色的简约外观让人觉得C3霸气十足。其中，C3的功放设计更是有别于其低音单元、卫星单元。钢琴烤黑的面板让C3的功放部分更显精致，加之音量旋钮的银白色调搭配，时尚气息非常强烈。这个旋钮使用时没有过于明显的段位感，操控很适手。而其配备的液晶屏幕可以显示60级音量调节，很是方便。

低音单元更显霸气。桌面级2.1音箱大多采用5.5英寸产品，而这款C3为了让使用者能聆听到更震撼的声音，特别配备了8英寸的超大扬声器，实际试听时沉重的低音压迫感很强，但没有浑浊感，十分难得。得益于独立功放设计，卫星单元的13mm丝膜高音扬声器和3.5英寸中音扬声器，其频响更加宽广，聆听起来层次分明，高音部分和人声表现力也要远强于绝大多数2.1音箱产品。并且，在EIDC智能失真度控制系统帮助下，C3也不会出现音量过大时造成的爆音现象，实际试听中也是如此。

此外，漫步者C3还配有遥控装置，这样使用起来更加方便。尤其是组建了HTPC的玩家，一个MCE遥控器+一个C3遥控器，就能拥有全部的影音娱乐体验，不是很惬意吗？ CF [CP09]

规格

功率放大器输出功率：
- 卫星箱通道：RMS 8W×2
- 低音通道：RMS 30W

低音单元：8英寸
中音单元：3.5英寸
高音单元：直径13mm丝膜高音
重量：约16.6kg

人声表现力突出

体积偏大

漫步者C的低音及人声表现力给我们留下了极其深刻的印象，无论是音乐还是游戏、电影，C3都可以将临场气氛渲染到极致

分享电视节目更简单了！

佳的美 无线影音收发器VC108

499元　0763-3699999　http://www.gadmei.com

TAG	佳的美 无线电脑影音收发器VC108	电视盒	评测



如何分享你正观看的电影？显示器屏幕比起电视来可是小多了，总不能一家人围在一起看吧？现在，佳的美推出这款无线电脑影音收发器VC108，就可以让我们的影音享受再次升级。

安装不复杂，使用很方便。佳的美VC108主要由发射器TXV2428和接收器TRV2402两部分组成，使用时先将接收端TXV2402的天线竖起，然后把电源适配器和AV连接线接到TXV2402后面相应的接口上面，将AV线的另一头连接电视的AV IN接口。随后设置接收器面板上的信源以及选择适合的频道，信源选择"PC"，信道则与发射端所设置的频道一致即可。然后将发射端TXV2428天线竖立，并分别接上USB/音频线以及VGA信号线。因为该发射端直接由电脑的USB供电，所以无需另外配置电源适配器了。使用时，在电视机的接收器TRV2402还支持PS/2鼠标，可直接远程操控电脑，操作简单方便。当然，如果能配备无线鼠标显然会更好。

设置简单得难以想象。连接好硬件后，在电脑上只需要打开显卡设置页启动双屏模式即可。其实，VC108就是以无线连接的方式，将电视作为第二屏幕扩展出来的。此时，鼠标可以跨越到电视屏幕上面，和平时使用双屏显示器没什么区别。如果有需要则设置一下扩展桌面的分辨率，VC108最高支持1024×768分辨率，这样，你就可以在电视上播放电脑中的电影了。 CF [CP10]

规格

TXV2428发射器
- 电源输入：USB供电
- 2.4GHz频道：4个
- （2414、2432、2450、2468MHz）

TRV2402接收器
- 电源输入：DC 5V 300mA
- 2.4GHz频道：4个
- （2414、2432、2450、2468MHz）

可以分享视频，很独特的方式

不支持高分辨率输出

尽管存在如分辨率偏低、传输距离有限的问题，但无疑佳的美VC108是一款奇特、实用的产品

不再漏光

美格 WG24D 24英寸LCD

3199元 800－830－6285 http://www.magchina.com

TAG	美格 WG24D	显示器	评测



在继WT24D后，美格又推出了一款WG24D 24英寸LCD，这款产品最突出的特点，便是拥有相当出色的低漏光表现，同时，其极具杀伤力的低价格也让人难以抗拒……

外观时尚惹人爱。美格WG24D 24英寸LCD的外观沿袭了WT24D时尚典雅的设计风格，黑色边框简洁明快，而全金属的银色底座又颇具科技感，搭配起来十分好看。其OSD控制按钮在铭牌LOGO下一字排列，手感十分舒适。底座的调节范围并不广泛，大约有前5°后20°的样子，如果你习惯于仰在椅子上观看屏幕内容，恐怕并不是件十分理想的事情。

漏光表现出人意料。采用友达M240UW04 24英寸TN面板的WG24D在试用中的表现让我们颇感意外。但凡是TN面板产品，漏光问题就是一个不可忽视的弊端，而美格WG24D在这方面表现十分抢眼，几乎感觉不到漏光问题存在。而且，WG24D的色彩过渡很自然，没有明显的色阶，这和其采用的友达面板不无关系。甚至，你并不容易从WG24D上发现TN面板与其他S-PVA面板的差距，这是十分难得的。

高清、游戏一个不落。拥有高达1920×1200分辨率的WG24D，不仅内置了HDCP协议，可以完美输出1080P高清电影，同时其5ms的超短响应时间也让游戏玩家感到欣慰。你不用忍受高速运动的3D场景出现拖尾问题，面对接踵而至的游戏大作，如《战争机器》、《使命召唤4》、《Crysis》等等，一个完美的24英寸LCD是不可或缺的。  [CP11]

规格

面板类型 TN
液晶显示器色彩 16.7M
亮度 450nits
对比度 1000:1(2000:1动态)
可视角度(水平/垂直) 160/160°
接口类型 D-Sub×2,DVI-D

漏光轻微，显示效果不俗
不能90°旋转垂直摆放
美格WG24D拥有不俗的显示效果，同时2个VGA+1个DVI的多接口设计可以方便玩家连接各种设备

超值选择

多彩 DLS-2103 2.1音箱

248元 0755-89929888 http://www.deluxworld.com

TAG	多彩 DLS-2103	音箱	评测





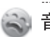
音箱多了，选择也就更麻烦，看看这款功能不错，但太贵了；瞧瞧那个，又觉得粗制滥造，价格便宜也不要。此次多彩推出的DLS-2103正是一款针对主流消费群体的超值音箱产品——多彩DLS-2103。

卫星音箱个性十足。多彩DLS-2103主箱面板采用高雅的纯黑色钢琴烤漆设计，高、低音，以及总音量调节旋钮全部前置，方便快捷。三个电镀调节旋钮按照高低不同弧形分布，简洁大方的完美组合。DLS-2103对称设计的两个副箱，围绕在主箱的两侧，非常和谐，而且卫星箱下方的两个小巧的脚架可以自由地安装，满足个性用户的需求。值得一提的是，多彩DLS-2103音箱除了具备音量调节旋钮外，还集成了低频增益旋钮和高频增益旋钮，独立可调的高低频可以适应更多用户的听音需求。

低音效果出人意料。别看表面采用钢琴烤漆设计，其主箱体可是实实在在的全木质结构，木质箱体在谐震方面远比塑料箱体小很多。试听DLS-2103，你会感到低音澎湃的动力，甚至是将音量调高到80%时，低音部分也没有出现发散的表现，低频效果甚是出众。不过，DLS-2103的音量并不很大，一般来说，正常播放要比同类音箱开大约15%的音量才能保持一致。  [CP12]

规格

输出功率：15W+5W×2(THD=10%)
扬声器单元： 低音单元：5英寸
卫星箱单元：3英寸
信噪比：≥70dB



性价比突出
音量偏小
一款售价200余元的音箱可以做到如此出色的低频效果，已经让人很满意了

Industry

业界资讯

九度开启移动媒体新纪元

11月初，九度移动媒体发布了“联通”黄金七秒炫铃广告。“联通”黄金七秒炫铃广告是针对企业用户品牌传播需求推出的新媒体广告业务。该产品的主要操作流程是通过中国4000万CDMA用户手机接听前七秒的黄金时间播放企业或品牌的个性广告炫铃，通过CDMA4000万用户的丰沛人脉向社会的主流消费群进行最有效的品牌传播，是众多品牌商家首选新媒体。（何昊）

“赤道”E1000获Good Design

作为亚洲最重要的设计大奖之一，日本Good Design（G-Mark）拥有绝对的权威性与号召力，仅在日本，就有约七成以上的消费者高度认同Good Design标志，许多获奖产品甚至能引导新一轮的时尚消费潮流。不久前，2007年Good Design设计大奖揭晓，矢志追求设计创新的BenQ一举夺得5项产品的G-Mark大奖，其中包括刚上市不久的BenQ“赤道”E1000相机。（姚雯）



长城电源亮相中国-东盟博览会

10月28日，作为中国电源行业的第一品牌，长城电源在第四届中国-东盟博览会中国电子（CEC）展馆，展示了长城BTX-600SP、BTX-500P4、BTX-400SEL-P4以及新上市的BTX-500SE电源等多款专业级电源产品，以先进的技术和优良的制造，充分显示了中国民族品牌进军国际市场的强大实力。（李隆）

MGC魔兽争霸3落幕 TCL高性能电脑受青睐

11月4日，MGC魔兽争霸3校园电子竞技大赛在武汉华中科技大学光谷体育馆落下帷幕。这次国际精英赛吸引了包括“世界暗夜王子”吕彦超（colorful.lyc），及中国、法国、瑞典、芬兰、韩国等近20名顶级War 3选手，是近期国内最高水准的War 3比赛。此次国际精英赛，TCL电脑提供了比赛现场所有游戏用机。（姚雯）

微软发布Windows Live在线服务

覆盖即时通信、邮件、博客、搜索、照片管理和分享等众多互联网应用的微软MSN新一代Windows Live在线服务日前在北京发布。新一代Windows Live通过电脑、手机及其他设备的在线服务和软件，为用户提供便捷的一站式互联网服务。用户登录新一代Windows Live官方网站http://get.live.cn，第一时间注册live.cn域名的Windows Live ID，即可下载新一代Windows Live的全套软件。（张健）

第五届“三诺杯”工业设计精英赛火热征集作品中

经过一个多月来的推进，第五届“三诺杯”工业设计精英赛目前已经征集了大量作品，参赛者包括全国各地（含港、澳、台）大学工业设计专业的学生、社会职业设计师、设计公司和机构的代表、以个人名义参加的企业优秀设计师以及其他设计爱好者。（李隆）

2007 Tech·Ed主题锁定动态IT

11月7日，微软Tech·Ed技术大会亮相北京。本次大会以“纵览趋势·分享成功”为主题，汇聚了微软全球200多名中外软件技术专家，围绕今后3-5年内的IT技术和软件发展的趋势和最前沿以及最具应用性的技术和产品，突出软件技术平台在安全管理、商务管理解决方案、移动应用技术与“统一沟通”等热点话题。微软公司首席执行官史蒂夫·鲍尔默先生亲临大会，并在题为“实现动态IT”的主题演讲中，首次与广大与会者分享了微软最新的“软件+服务”的理念。（张健）

趋势科技开展全国12城市网络安全巡展

趋势科技正式启动了针对Web威胁的全国网络安全巡展。在此次主题为“Web 0威胁 网关第1步”的巡展当中，趋势科技将展示由“终端+网关+服务”组成的完整网络安全解决方案，让广大用户感受拥有了终端产品之后，还应该在网关处加强防护，在病毒进入企业网络之前就将其拦截在大门之外，才能拥有完整的网络安全解决方案。（何昊）

Express

新品上市

丽台发布WinFast PX8600 GT TDH HDMI

11月5日，丽台科技（Leadtek）推出最新的主流显示卡WinFast PX8600GT TDH HDMI，搭载着高质量影音时代必备的HDMI接口，提供所有兼容装置一个共通的数据连接管道，音频和视频信号通过同一条线缆传输，大大简化了系统的安装，让身处数字影音时代的您体验高画质影像与完美音效呈现的震撼，提供完美家庭数字影音娱乐的桥梁。（姚雯）

全面商务办公解决方案，佳能办得到！

11月16日，佳能（中国）商务影像方案部办公设备新品发布会在北京中国大饭店举行。这次发布会是佳能商务影像办公设备新品在今年下半年的集中发布，进一步展示了佳能在中国办公产品领域的领先优势。同时将佳能商务影像办公设备品牌营销理念“佳能办得到！”再次展现在商务用户面前，通过提供全线的商务产品、以及全方位的解决方案与服务，来满足不同规模、不同行业用户的办公需求。（商驰）

便宜有好货，富士康662MX主板368

近期富士康主板降价信息不断，其中有一款采用了SIS芯片组的Intel平台的集成主板，已经下调至368元，对于刚刚处于入门阶段，正要组装系统的DIYer来说，是非常不错的选择。这款采用了SIS 662+966L芯片组的富士康662MX主板，支持酷睿2处理器，支持Vista操作系统，可以说是当前INTEL平台最便宜的双核解决方案。（李隆）

震撼高端主流XFX讯景8800GT全面上市

10月29日，XFX讯景向外发布了三款GeForce 8800GT高端显卡，XFX讯景GeForce 8800GT T88P-YDD、T88P-YDE和T88P-YDF。这三款显卡都采用了NVIDIA P393公版PCB设计，采用G92显示核心，拥有112条流处理单元，显存规格512MB/256bit，支持最新的DX10规范，支持HDCP和Shader Moder 4.0最新特效，并支持PCI-E 2.0界面，内建VP2视频引擎，可支持VC-1、H264编码的高清影片进行完全的硬件加速播放。（李隆）

英特尔发布16款环保型处理器

11月12日，英特尔隆重发布了16款服务器及高端PC处理器，它们均采用全新晶体管技术，能够有效减少漏电量，成功奠定未来计算创新之路。这些处理器产品不仅增强了计算性能，有效减少了能源消耗，而且还在处理器的封装中弃用了危害环境的铅元素，并将于2008年采用无卤化材料，为保护世界环境作出贡献。（张健）

联想移动硬盘引领160GB高容量时代

岁末将至，联想继续以市场领导者的姿态，以推动160GB移动硬盘普及为施力点，率先突破业界高容量大品牌硬盘价格高高在上的藩篱，首次将160GB产品价格拉到千元以下。（张健）

技嘉超耐久790FX系列主板完美问世

11月8日，技嘉科技在主板界率先推出了支持AMD下一代处理器的790FX系列主板。此次发布会上，技嘉主要展示了GA-MA790FX-DQ6与GA-MA790FX-DS5两款790FX系列主打产品。技嘉联合产品经理傅逸骞为来宾们介绍了技嘉第二代超耐久工艺的突出优势。发布会现场还进行了精彩绝伦的平台演示，豪华的配置组合、极速的性能表现，令到场来宾无不震撼。（西浩铭）

东芝4款新品发布

11月15日，东芝一并推出了4款新品，分别是：Portégé M600系列旗下的“皓月白”Portege M612、Satellite M200系列旗下的Satellite M211、Satellite M212以及全新推出的Satellite L200系列。此次，东芝所发布的

4款冬季产品，将以其轻巧坚固、灵活易用、安全稳定的性能给追求移动性和时尚感的用户完美极致的体验。与此同时，东芝仍将继续深化“真正的可移动性”理念，为用户带来“Anytime, Anywhere”真正畅快的移动计算体验。（西浩铭）

飞利浦SA43 MP3播放器全国上市

自9月飞利浦联手深圳金之丰（http://philips.keenhi.net）重新发力国内MP3、MP4市场之后，近期，新品飞利浦SA43 MP3播放器将陆续全国上市。（张健）

瑞星、盛大携手保护网游安全

近日，瑞星公司与盛大公司达成深度合作协议，盛大旗下的《传奇世界》、《热血传奇》、《彩虹岛》等热门网游已被瑞星杀毒软件2008版列入保护范围。自即日起，所有盛大网游的玩家都可以下载瑞星杀毒软件2008版，并免费使用至少三个月，安装后无需做任何设置，用户电脑上的网游就会被自动放入“账号保险柜”，从根本上阻止木马病毒的侵袭和盗取。（张健）

希捷推出1TB硬盘

希捷近日发布为各种企业和台式电脑应用提供行业领先的集容量、性能、可靠性为一体的1TB硬盘。作为业内唯一使用第二代台式和企业垂直记录（PMR）技术的硬盘，Barracuda 7200.11和Barracuda ES.2 提供 1TB 容量、7200rpm转速、8.5ms平均寻道时间以及32MB缓存，以及希捷行业领先的5年质保服务。希捷最新的硬盘仅用4张碟片就可存储1TB数据，不但可降低运行温度和电源损耗，也延长了硬盘的使用寿命。（西浩铭）

Corel会声会影11&Paint Shop Pro Photo X2全新上市

近日，图形、办公软件和数字媒体软件方面引领潮流的开发商Corel推出简便易用、功能强大的视频编辑+DVD制作软件——会声会影11。仅需按照简单的分步式流程操作即可完成整个过程，可以完全专注于发挥创造力，不必因学习复杂的编辑功能而浪费时间，适用于任何希望用简便方法制作专业水平视频、相册和DVD的人士。此外，Corel还发布了Paint Shop Pro Photo X2，通过全新的“快速编辑库”、直观的学习中心、扩展的原始格式支持和崭新的外观和感觉，使强大的照片编辑变得更轻松快捷。（张文）



富士通LifeBook S6510诠释“轻·无边”

11月7日，富士通在北京发布了以“轻·无边”为设计理念的LifeBook S6510笔记本电脑。率先将14.1英寸LED宽屏幕融入13.3英寸便携机身中，创新采用SlimEdge Design无边技术，左右边框不可思议薄至5.6mm，使显示屏的实际显示面积提升12.5%，整个机器全重只有1.7kg，最适合亚洲人使用。S6510预装Vista Business，内置130万像素高分辨率摄像头以及完美移动通讯功能，更以精准科技诠释超凡轻薄机身，成就巅峰商务机型。（于峰）

戴尔推出XPS 420台式机

11月5日，戴尔公司宣布面向国内市场推出全新XPS 420高性能多媒体台式机。同时登陆国内市场的还有一款全新戴尔20英寸宽屏液晶显示器，首次融入了内置网络摄像头功能；以及戴尔948时尚一体式喷墨打印机。戴尔XPS 420起价为8,888元人民币，配置多核英特尔处理器、可选ATI或NVIDIA显卡，从而迅速执行复杂的数字媒体创作、编辑和影像截取等工作。戴尔特有的Xcelerator选项为视频截取或上传视频至公共网站等极为耗时的数字编辑工作提供了一臂之力。无论是视频代码转换、解码还是译码，Xcelerator都能使便携式设备的视频录制时间加快最多25%，视频转换负担减少高达86%。（张健）

苹果发布Mac OS X Leopard

10月26日，苹果公司宣布Mac OS X Leopard上市销售。Leopard提供了300多项新功能，并推出了带有Stacks的全新桌面系统——让用户可以从Dock轻松访问各种文件；重新设计的Finder能让用户在多台Mac电脑间快速浏览和共享文件；Quick Look提供了一种无需启动应用软件便可即时浏览文件的全新方式；Spaces——一种用于创建不同应用程序组、并在群组间快速切换的直观的新功能；以及Time Machine——一种让用户毫不费力即可自动备份Mac上所有内容的新方法。（张健）

三星Anymove移动硬盘新品发布

11月6日，“心随我动 尽在‘掌’握”为主题的2007年三星Anymove移动硬盘新品发布会在京召开。本次发布会上展出的三星Anymove110系列移动硬盘分为2.5寸和1.8寸两种类型，并全部由北京博科思伟业技术有限公司全国独家代理。此外据透露，让全国消费者期待已久的三星金宝Ⅱ代硬盘也将在12月与全国消费者见面。（陈月玲）

Sales Promotion

活动促销

DDR2-800迎来升级良机

无论对于股民还是PC用户来说，今年都是大喜的一年。从年后开始股市大涨，而主流的DDR2内存价格却一路下跌，在连续突破了400、300两个整数关口之后，DDR2-667 1GB内存的价格已经跌破200元大关。现在市场装机的主流非1GB内存莫属，而更多眼光长远的玩家，也直接将选购对象锁定在DDR2-800身上。（姚雯）

微软硬件25周年大型促销活动揭开序幕

11月8日，由微软硬件举办的“微软硬件25周年，好礼放送乐翻天”活动于11月10日起正式拉开序幕。为答谢广大用户二十五年来对微软硬件的支持和认可，并借助微软硬件的最新研究成果为用户带来高效的工作体验、即时的分享体验和畅快的游戏体验，微软娱乐及设备事业部在全国16个城市，联合百余家卖场，携手共推24款促销产品。更多详情可登录：http://www.microsoft.com/china/hardware/howtobuy/。（姚雯）

耕昇8600GTS直降300

即日起，耕昇8600GTS直降300元，目前仅售999元，是千元内为数不多的几款8600GTS产品。耕昇8600GTS有三大特色：首先，该显卡采用了三相供电设计，配合全固态电容保证了显卡的使用寿命。其次，该显卡默认频率675/2000MHz与公版相同，可以提供不错的性能。第三，耕昇提供了国内独家的五年质保的售后服务，用户不必担心显卡损坏的售后服务问题。（李隆）

Google悬赏千万选拔开发高手

11月13日，Google（谷歌）宣布举办总奖金为1000万美元的Android开发者大赛，邀请开发者们为业界第一个完全开放并免费的Android平台开发移动应用。此次大赛旨在鼓励开发以Android为基础的创新和支持开发者群体。评审专家组将选出最终优胜者，他们将获得2.5万美元至27.5万美元不等的现金奖励。（张健）

百盛C505机箱+航嘉2000PE电源仅售248元

航嘉近期推出的一款促销价机箱电源套装，“百盛C505”标配航嘉“2000PE”电源仅售248元。百盛C505面板采用最稳重的黑银双色搭配，设计大方而又不失个性。内部五金结构采用优质的SECC材料，设有5个硬盘位，支持大主板大电源。机箱前后预留8公分风扇，侧面板上标配38度导风罩，散热效果更佳。实惠的是购买百盛C505机箱还标配个“航嘉”2000PE的电源，额定功率200W。专为主流用户研制，此款电源享受航嘉三年质保、全国联保的服务，让你用得放心。（李隆）

双敏固态供电MCP73主板499元

双敏电子到货一款采用豪华固态电容供电的MCP73主板，仅499元的价格是目前Intel平台综合性能最强的整合主板。双敏UP7MX支持最新的1066MHz前端总线，采用GeForce 7050+nForce610i芯片组，GeForce 7050整合图形芯片提供DX9.0c和SM3.0的支持，默认频率500MHz，达到入门独立显卡的性能，满足家庭应用与主流网络游戏。（李隆） CF [CP13]

迷你版Nokia 5200并不会泡泡水就胀大到正常尺寸，但是这小巧玲珑的外观，很好很强大





美心海洋之星鼠标

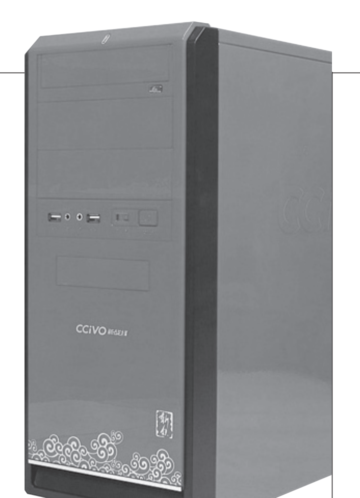
美心科技最新推出一款海洋之星 MOU-959 笔记本鼠标，这款小精灵鼠标是专为笔记本用户设计的，外观时尚小巧，携带方便。鼠标的两侧采用了防汗防滑设计，鼠标的设计符合人体工程学设计，特别是左右按键的后面设计了凹槽，使用起来手感更舒适。按键采用左右对称设计，表面处理得非常精细，手感细腻平滑，非常舒服。整体做工很精致，用料也是相当上乘考究。鼠标的按键行程短，节奏明快，声音清脆。滚轮触感很舒适，适合长时间使用。采用了先进的光学引擎，具有 800DPI 的解析度，移动迅速，定位精确稳定，性能可靠，能够在绝大多数材质的表面上使用。自动迷你伸缩线设计，使用原本就不大的鼠标显得更加的方便、轻巧。（李隆）

媒体报价：58 元
售前咨询：0755-29697986，29697836
官方网站：www.maxintec.com

航嘉哈雷2机箱隆重上市

航嘉哈雷 2（H002）面板设计原型为“羚羊”，面板外侧向上延长的边际远看像羚羊的两角，圆形 POWER 键置于面板中下部，为面板增加了几分可爱和俏皮。最为特别的是面板和侧板均为网格设计，使机内散热更好，也为玩家安装酷炫冷光提供展示的窗口。侧板导风筒旋风形外置罩，内装有可伸缩转向导风筒，符合 Intel 38 度标准。后板标配 80mm 三彩灯风扇，硬盘位配有防震垫，对你的硬盘有贴心的保护。相箱内部采用全卷边工艺，真正做到 100% 防伤手设计。四周 U 型接地触点设计，有效防止静电对 CPU、硬盘、内存的损坏，屏蔽危害人体健康的电磁辐射。标配前置 4 个 USB 2.0+ 音效高保真输出 +1394。 目前有“银 + 黑”和“红 + 黑”两款面板可供选择。（李隆）

媒体报价：350 元（空箱价） | 售前咨询：400-678-8388
官方网址：www.belson.com.cn



新战线祥云机箱

新战线新锐系列 9805 祥云机箱外观火红，给人的第一印象就是热情和祥和。机箱用料实在，优质的 EMI 弹片能够最大限度地防止辐射，产品的光驱位采用隐藏式设计，前置 USB2.0 接口和音频输出口，方便用户使用。祥云 9805 还设计包括了多种色彩型号，黑色、红色、白色，可供不同喜好的用户自行挑选。祥云 9805 机箱采用优质电解钢板及深抽成型工艺制造，表面使用了防划伤、防火等表面处理工艺，便于清洁与维护。底部设计了进风口，并可安装 12CM 散热风扇，这样可以将冷空气迅速吸入，降低机箱内部温度。同时，前后散热风扇的配合可以形成科学的散热风道，符合英特尔 38℃标准。（李隆）

媒体报价：288 元
售前咨询：020-62814511/22



金河田7095B机箱

金河田 7095B 的整体视觉相当时尚酷炫，采用酷黑色为主打，辅以银色弧线边条，再配以彩色触摸按钮和蓝色炫灯设计。机箱前面板同样置有 1394 接口和 USB 接口，便于使用。数字系列 7095B 内置了劲霸 ATX-S380 电源，该款电源额定功率为 250W，最大功率 350W。可以满足普通消费者或家用装机需求，金河田电源的三年质保金牌服务更可以令消费者完全放心。免拆装设计也是该款机箱的一大特色，橘红色的免拆装支架上面安装有旋钮，安装的时候只需旋转旋钮既可搞定，非常的方便。硬盘位为推拉式结构，方便安装风扇及硬盘，而光驱后窗底部 PCI 卡位也都采用免螺丝专利技术，侧板手扣则是让人拆装更方便。扩展方面，机箱提供了 4 个光驱位，1 个软驱位，和 4 个硬盘位。（李隆）

媒体报价：498 元
售前咨询：0769-85057928

华硕掀起蓝光普及潮

近日，由“刻录专家”华硕出品的蓝光康宝 BC-1205PT 开始限量优惠预售。只要在 12 月 10 日之前，登录华硕官方网站的“我为蓝光狂”专题并填写预购申请表，就有机会以 7 折的“破冰价”购买到这款既支持 BD-ROM、BD-R 和 BD-RE 读取，又支持 CD、DVD 读取与刻录的蓝光康宝光驱。由华硕精心打造的蓝光康宝 BC-1205PT 在读取蓝光影音碟片时，能带来更完整的细节、更丰富的层次、更高的对比度，而且比目前普遍的 DVD 画质要好上 4.5 倍！专业人士指出，由于一张 BD 碟片（25GB）具有 5 张 DVD 碟片或者 35 张 CD 碟片的容量，因此能够容纳最高解析度达 1920×1080 的长时间影音、游戏内容。（商驰）

售前咨询：800-820-6655 | 官方网站：www.asus.com.cn





孪生新秀，多彩双子星DLS-2020上市

多彩首款全木质2.0系列音箱双子星DLS-2020采用木质材料，密封效果好保证声音的通透明朗，简单大方的外观设计，整体风格符合多彩产品的典雅大方风格。优质的电路设计让你感受到均匀、和谐的声场效果。采用高保真设计理念，整机将不再受到电磁波带来的干扰。突出的亮点是该款音箱具有2.0系列音箱少有的低音音量调节功能，给原本不可能再2.0系列音箱产品中实现的效果成为现实。给热爱音乐的你更高、更纯的享受。够酷的外观，加上时尚的设计理念融入其中。（李隆）

媒体报价：220元

售前咨询：0755-89929888

官方网址：www.deluxmarket.com



双敏10层PCX全公板设计GF8800GT显卡

双敏PCX8858GT豪华限定版，凭借10层PCB设计及公版设计，在几大DX10游戏上几乎与GF8800ULTRA持平。速配PCX8858GT豪华限定版采用最新G92图形核心，拥有112个流处理器，全面支持DirectX10、Shader Model 4和OpenGL 2.0特效，先进的65nm制造工艺让核心显存频率达600/1800MHz，Shader频率更是高达1500MHz，全面超越GF8800Ultra显卡。速配PCX8858GT豪华限定版采用1.0ns的GDDR3显存颗粒构成512MB/256 bit的显存规格，10层PCB的奢华电路板配合全固态三洋SVP电容保证显卡在高频率下长时间的稳定运行。而出色的超频能力让该卡可达750/2200MHz的水准，集成最新的高清视频解码引擎Pure Video HD II可对主流高清视频编码规格进行全硬件解码，大幅改善您欣赏高清视频的体验。（李隆）

媒体报价：1999元

三诺N-20G Ⅲ即将上市



N-20GIII追求典雅之风，暗红色贴皮、中规中矩的箱体，非常招人喜欢。两个喇叭单元如同重叠一般连接在一起，视觉上有种特殊的美。据介绍，N-20GIII在风格上依旧走柔和平衡路线，营造圆润高音扎实中频和强劲的低频控制，同样会在频段衔接和平衡感上有突出表现。在用料方面，厂家表示相比N-20GII有很大提升，但同时表示价格将控制在250元以内，照此推理，N-20GIII将会是今年4寸2.0箱中又一款极具性价比的标杆性产品，非常值得期待。10月底这款产品即将全面上市，感兴趣的朋友请继续关注。（李隆）

售前咨询：0755-83026309 | **官方网址**：www.3nod.com.cn




鑫谷键鼠套装

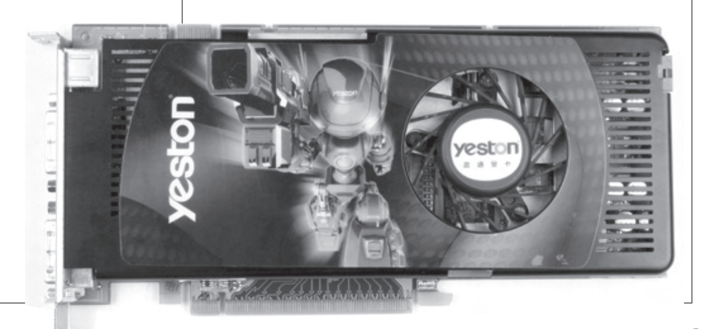
鑫谷SG-K201鼠标采用人体工学设计，手感舒适，不易疲劳，背部135度弧度设计，是人体最舒服的弧度，滚珠设计较低，主要是为了防止滚轮老化，变得松弛，增加手感。鼠标采用800DPI芯片，高达300万次按键开关。进一步挖掘MX光学引擎的潜力，把刷新率一举提升到6000以上，保证了在所有材料的鼠标垫上移动都不会出现丢帧现象；键盘采用加强型的硅胶会延长其使用寿命，SG-K201的使用寿命是1000万次以上，其中加强的硅胶更达到1500万次以上，这样的设计让你在打字过程中享受按摩的乐趣。同时在Enter、Shift、空格键、方向键、W、A、S、D等常用按键都采用加强硅胶，对爱好玩游戏的用户来说，更保证了键盘的寿命。（李隆）

媒体报价：108元

盈通G8800GT-512GD3豪华版

作为NVIDIA中高端最新的主力悍将，盈通G8800GT-512GD3豪华版采用了全新的G92显示核心，拥有112个流处理单元，完全支持全新的DirectX 10与Shader Moder 4.0技术。这也是NVIDIA首款采用65纳米制造工艺的图形芯片，这款显卡采用了NVIDIA P393公版设计，用料上选取全固态电容的设计，使用了1.0ns GDDR3高速显存颗粒，组成512MB/256bit的显存规格，显卡默认核心/显存频率为600/1800MHz。（李隆）

媒体报价：1999元



Tag:《极品飞车 职业赛道》| 优化、技巧 | 游戏

奔向赛道!

《极品飞车:职业赛道》新鲜体验



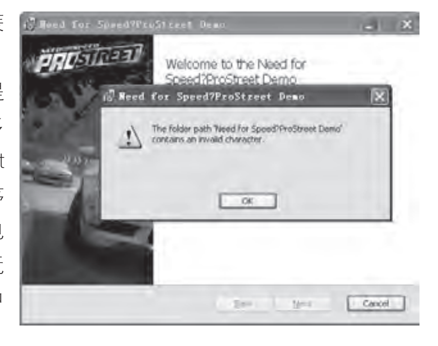
习惯上一年一作的EA又将给我们带来全新的《极品飞车》系列《极品飞车 职业赛道》,《极品飞车》不再是原来那种爽快夸张式的赛车风格,而是一个充满街头赛车文化的“拟真型赛车游戏”。面对当前众多赛车游戏的赛道回归风潮,《极品飞车》系列也没有例外,当从地下街头赛车进入赛道时,作为玩家的我们该怎样去驾驭它呢?

小提示:最低系统配置要求

操作系统:Windows XP/Vista
处理器:不低于2.8GHz/3GHz的处理器
内存:512MB/1GB
显卡:不低于128MB显存的DirectX 9.0c显卡

安装错误不要急

很多玩家在安装《极品飞车 职业赛道》时,发现会弹出错误提示,不能完成安装。这多出现在安装有Microsoft AppLocale(中文程序乱码消除器)工具的电脑上,此外,还有部分玩家在安装时目录路径中带有中文字符的缘故。



解决办法是,安装前目录路径没有中文字符即可,而安装了Microsoft AppLocale工具的玩家可以进入C:\WINDOWS\AppPatch目录,将applocale.tmp删除即可。

画面停顿竟是音效作祟

很多人兴奋地玩上《极品飞车 职业赛道》后,无论系统配置如何,很多玩家都发现游戏有明显停顿感。看看自己的配置中,声卡是否为板载设备?如果是,进入游戏的Option,将Sound Effect更改为Low,停顿感就不会再出现了。而使用独立声卡的玩家在开启High时则没有这个问题。

“光明”依旧不被接受

游戏的系统配置要求并不低,如果是一年内的主流配置机型,运行起来速度尚可接受,但再老的机型,运行起来就颇为吃力了。进入游戏后,选择Options菜单,设置从上而下依次为:分辨率、世界细节、光源质量、阴影特效、模糊特效、亮度、全屏抗锯齿、纹理细节、V同步、车体细节、车体反光细节、车体损坏特效和烟雾效果。

OPTIONS

RESOLUTION	1,920 x 1,200 x 60Hz
WORLD DETAIL	High
WORLD LIGHTING	On
WORLD SHADOWS	High
WORLD FX	Off
BRIGHTNESS	60%
ANTI ALIASING	4X
TEXTURE FILTERING	Bilinear
V-SYNC	Off
CAR DETAIL	High
CAR EFFECTS	High
CAR DAMAGE	High
SMOKE	On

中低配置:
中低配置的玩家,分辨率自然不能开启太高,1024×768为宜。特效设置方面要特别关注两个部分,光源质量和车体破损特效。光源质量极其消耗资源,尽管这会让游戏的视觉效果打些折扣,但非常必要。光源质量设置及车体损坏特效设置分别设置为Low后,在一般配置机型下基本可以维持在20fps—25fps之间,其他特效则要酌情处理,建议普遍不要高于中等。

中等配置:
中等配置的设置自由度显然要高很多(中等配置指的是不低于Intel Pentium D 805、1GB内存的典型配置)。此外,如果在这类配置中显卡显存超过256MB,那么你将获得更好的视觉享受。例如车体细节可以设置成High、世界细节也可以设置为High。

高级配置:
高等级的配置最重要的就是如何去突出特效感受。同时,高配置机型的处理器性能也将影响游戏的特效开启等级。例如阴影特效,如果你的处理器达到或超过Intel Core 2 Duo E6320,那么将阴影特效开到High一档无疑是非常明智的,可以说这个选项的改变可以让你感觉是完全不同的两个游戏!



小提示:游戏配置推荐

CPU:Intel Croe 2 Duo E6550
内存:1GB金士顿DDR2 667×2
显卡:讯景T88P-YDD(8800GT)
推荐理由:虽然游戏并不支持DirectX 10特效,但其破损特效及细节的庞大运算需求让游戏必须使用最新一代显卡,根据测试,8800GT可以在1680×1050分辨率下以全高设置完美运行,如果你正打算升级或是购置新PC,XFX这款8800GT就不可错过哦!

joyo卓越 amazon.cn

微软公司与卓越亚马逊携手推进中国网络正版购物体验

（微软与卓越亚马逊等七家网络购物商城结成在线零售战略合作伙伴）

11月初，微软娱乐及设备事业部联合微软中小企业部、客户端产品部(Windows、 Vista、 Office等)与中国最大的网上商城之一——卓越亚马逊，达成在线零售合作伙伴关系。据悉，微软近期还将与其他六家网络商城达成在线零售合作伙伴关系，与卓越亚马逊的合作，为这一系列合作活动拉开了帷幕。广大用户即可在卓越亚马逊网上购买到包括Windows Vista、Office、鼠标、键盘、摄像头等所有微软正版软件、硬件产品。更多详情请登录http://www.amazon.cn/store/microsoft.asp。

随着中国软件产业的迅速发展和中国保护知识产权工作的不断推进，微软一直致力于推广正版化软件价值，保护知识产权，维护消费的消费权益。针对广大消费者日益增长的在线购物需求，此次和以卓越亚马逊为代表的网络商城的合作，是微软改善零售购物环境的又一重举。

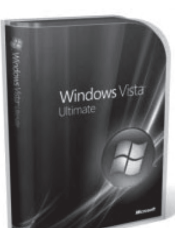
微软娱乐及设备事业部中国区市场总监蒋卫东在谈到此次合作时说："这次联合微软中小企业部、客户端产品部(Windows Vista、Office等)与卓越亚马逊的合作是微软各部门进行整合，推进共赢局面的又一重要举措。希望通过此次的合作，为消费者带去全新的整合的正版微软产品购物体验，让用户感受到微软对于用户购物体验的重视和关注。"

通过此次合作，微软的所有软件和硬件产品将在卓越亚马逊网站上实现全面销售。卓越亚马逊用户在全国335个城市可以在线购买正版微软产品，并享受免费送货上门，货到付款的服务。除此之外，在中国的更多的城市，消费者也可通过在线购买付款的方式得到微软的正版产品。从此，足不出户即可改善计算机使用体验。

卓越亚马逊副总裁石涛表示："随着网络消费者数量日趋增加，更多人发现卓越亚马逊除音像图书之外，还提供更加丰富的产品选择。微软的许多产品一直深受卓越亚马逊用户的欢迎，我们非常高兴通过此次合作，使广大消费者能够在网上方便实惠地购买到微软的全线产品。"



Windows Vista家庭高级版



Windows Vista旗舰版



Windows Office2007专业版


微软无线激光简报演示器8000

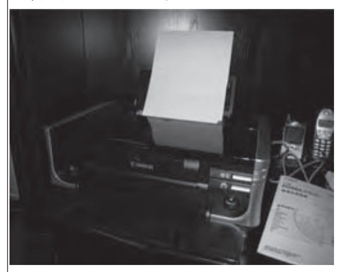


微软光学银光鲨3.0

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

低价的相纸别买



昨天在网上看到便宜的HP 6寸相纸，赶快订货买了，结果回家拿佳能PIXMA iP4500打印机一试，效果奇差。而用另外购买的相纸打印却没有任何问题。哎！

不过，这次失败中，我开始怀疑是自己的操作有误，于是在网上寻找答案，发现了一些问题，想和大家分享一下。

FLP到底犯下了什么大错？

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_147363

《色|戒》影评

李安导演的《色|戒》早有耳闻，上映不久便有机会先睹为快，实在是本人的荣幸。在没有看到其他大家点评此片之前，先把自己的一些片面的体会做一个描述。

想知道阿健眼中的《色|戒》吗？千字原创影评不可错过。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14955/action_viewspace_itemid_147042

菜鸟教程 如何打印照片

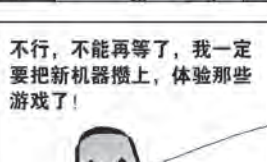
虽然打印照片并不困难，但是有些细节还是应该特别留意，正好有佳能PIXMA iP4500在测试，所以制作了这个如何打印照片的教程，希望对大家有点帮助。

FLP首次传授照片打印技巧。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_147504

漫画·配置单 ■张炜昱









现在的游戏，配置要求越来越高，今年还是顶级配置，明年可能都不够一个游戏的推荐配置……囊中羞涩的我们似乎永远都只能跟在时代的后面。

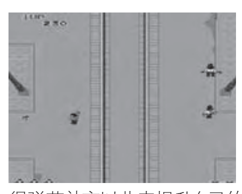
办公游戏推荐



矮人城堡战记

游戏简介：一支手枪，有限的子弹，你要对付的是城堡外到处隐藏着的小矮人，他们会用飞刀，弹弓来攻击你，你要怎么才能用手中的武器攻入矮人城堡呢？

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/zz/sj/2007-07-30/1185779819d89290.shtml



周星星闯斧头帮

游戏简介：周星星独闯斧头帮，这是一个根据周星驰的功夫改编成的小游戏。这款游戏有点儿类似于魂斗罗，在与斧头帮的打斗中，你会获得弹药补充以此来提升自己的攻击武器。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/zz/sj/2007-07-30/1185779819d89446.shtml

近期热门网游免费测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
11.16	魔幻飞板	内测	测试/宣传	-	93分
11.08	光线飞车	公测	飞车视频	1.04G	98分
11.08	新星际家园	公测	美女玩家	30.5M	95分
10.21	机战资料片	公测	视频	907M	97分

光线飞车：http://rc.9you.com/

新星际家园：http://newspace.ourgame.com/

机战：http://jz.91.com/

光线飞车：http://dmb.sdo.com/web2.0/home/index.asp

竞技经验谈 Tag：法宝传奇、五行、关系 | 经验 | 游戏

法宝传奇之五行崛起（上）

■ 一夜(北京)

梦幻新资料片一出，大家都忙着抓新宠，体验新地图，更重要的是去做任务，得法宝，体验一下新的法宝系统所带来的超级“能力”。不过很多玩家发现，自己做出来的法宝，不如别人厉害，属性、伤害、效果、都有差异。这是为何呢？原因很简单，“法宝系统”受五行属性影响，五行相生相克，不同类别的法宝，在不同的属性下有不同的效果，所以，在修炼法宝的同时，我们也要现补一下五行课程哦。



法宝的分类

法宝按其功能划分，可分为五大类：攻击、防御、辅助、诅咒、恢复。五大类法术各自对应一个五行属性，在相应的五行属性里，法宝的效果可以获得加成，在相克的五行属性中，法宝的效果会被降低。

法宝具有五行属性，五行属性拥有各自的特点：

金：对攻击类型法宝有额外1%加成的效果，对防御系法宝有1%降低效果。
木：对防御类型法宝有额外1%加成的效果，对恢复系法宝有1%降低效果。
水：对辅助类型法宝有额外1%加成的效果，对诅咒系法宝有1%降低效果。
火：对诅咒类型法宝有额外1%加成的效果，对攻击系法宝有1%降低效果。
土：对恢复类型法宝有额外1%加成的效果，对辅助系法宝有1%降低效果。

五行的关系

相生：金→水→木→火→土→金。
相克：金→木→土→水→火→金。

高手的经验

攻击类法宝的最好五行属性是金，防御类法宝最好五行属性是木，辅助类法宝最好五行属性是水，诅咒类法宝最好五行属性是火，恢复类法宝最好五行属性是土。千万不要小瞧这1%的效果，在特技法宝上，15境界的提升，1%的差距影响就非常大了。

法宝锻造任务取得途径虽然多种多样，几乎涵盖梦幻生活的方方面面，但是接到任务之后具体流程是一样的，因此玩家只要取得法宝锻造任务即可按照任何一种触发版本攻略进行任务。

三国乱世枭雄起 天降神兵英雄地 Tag：三国群英传 | 经验 | 游戏

三国群英传七代的各项新系统以及内容，尤其是众所期待的新式兵种，其神秘的能力、造型究竟如何，将会在这篇报道中全数曝光！其实在群雄并起的三国，一个人即使再骁勇善战也是孤胆英雄，能成就一方霸业者多擅用兵，所以在本作众多改进与革新中率先介绍新增兵种，一起先睹为快吧！

●弓骑兵：属于抛射兵种，兼具骑兵的机动力以及弓兵远距攻击能力。但是提高机动力的同时，也舍弃了部分的命中率。

●重弓骑兵：强化后的弓骑兵，不但拥有更高的攻击力与耐力，本身的射击能力也大幅提高。但是缺点是近战的能力不强，如能配合我方掩护攻击，将会是战场上的制胜关键！

●狻猊铁骑：拥有无视对手防御力，能直接给予打击的攻击技能：重击，是战场上最强力的兵种。但要特别小心敌军的枪兵埋伏！

●神剑禁卫：刀兵/剑兵系列的最终强化形态，可以进行大范围杀伤的特技（斩铁），最多可同时杀伤4人。

●神枪禁卫：拥有直接杀伤——直线最多3个士兵的贯穿技能（震雷），枪兵的最终强化形态，中距离战斗的王者！虽然对于刀兵的适性较为不利，但是对于各种远程兵种有着绝对的杀伤力！

●舞娘：新增的近战士兵，虽然近战能力一般，但是对于飞行武器的防护力却十分优秀，并可以媚惑敌方士兵为我方所用。

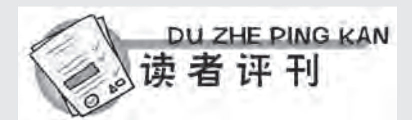
●舞姬：强化后的舞娘，强化了近战能力，媚惑的能力也加强。

●星官：对于尸兵、神怪等的敌人有极大的攻击力，女兵的最终强化兵种，除了可进行远距离攻击之外，还具备召唤我方死亡士兵回到战场继续战斗的神奇能力！



漂亮的舞姬　强大的神剑禁卫

电脑爱好者 2007年第23期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！





网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan23

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年1月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第23期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期综合评价

1.《电脑爱好者》从19期开始试改版，您对本期的综合满意情况是？

□很满意 □比较满意 □一般
□不太满意 □很不满意

如果您对改版有不满意的地方，请写出不满意的具体原因，谢谢！________

2.您认为本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中
□有点难 □太难

3.您认为本期版面设计得比较好的有（多选）：

□目录 □新视界 □特别话题
□我就CFan □聪明用电脑 □美文报
□天生我才 □傻博士信箱 □CFan加油站
□数字时代 □热点话题 □硬派茶馆
□明白买电脑 □CFan爆料王

4.目录的设计主要为清爽、便于查阅和突出主要内容进行了调整，您认为目前目录在以上方面：

□对您很有帮助 □有帮助
□一般、帮助不大 □没有帮助

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！

■个 人 资 料

姓名________ 年　龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________邮编________
QQ/MSN________ E-mail ________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买 □其他（平均______月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

一等奖1名

奖品:漫步者R1900TIII立体声多媒体音箱

价格:650元/套



☆全新设计，全面提升各方面性能，解析力、动态表现等均有质的改善
☆1NT高音扬声器，采用进口丝膜，声音柔和细腻
☆F50NT低音单元采用特殊棉线编织振膜，表面涂有特殊涂胶，低音力度感和纯度大幅改善
☆配备大功率环形变压器，以保证音箱不会出现瞬间的失真
☆LM4766功放IC，大功率输出，低音控制力增强，失真也降到新低
☆无前级式设计，确保声音的通透度，信噪比和转换速率等指标无虞
☆等容式设计，使主箱副箱声学结构完全一致，获得正确声场
☆大师悉心校调分频器，确保各项测试指标优秀之余，听感有质的提升
☆支持双路信号输入，方便接驳多套音源设备
☆采用防止短路和易识别极性接线柱，确保安全性和方便性

二等奖5名

奖品:声迈X200多媒体音箱

价格:180元/套

采用5英寸的大口径大折环泡边松压凹面纸盆低音单元，专为游戏玩家设计，凹面设计有效缩减气流干涉形成的杂音，使低音强劲震撼。
箱体内部加入优质吸音棉，令低音更加出众。
全木质低音炮箱体，采用MDF中密度板，加强力学性能，减少共振所带来的失真，能有效体现重低音。
倒相孔设计采用新型侧倒相传播，重低音更加震撼。
立体感逼真再现，更深层次低音，适合影视娱乐与游戏场景。
一体化侧面调节面板，采用EasyLink接线，符合AC97标准连接方式，接线简单。
全功能手动调节，使用更轻松。
可连接CD、DVD、MP3等多种音源，简单连接就可实现mini组合。
卫星箱带有小仰角设计，改善音质。
全防磁设计，可以随心所欲摆放。
感谢北京爱德发科技有限公司提供奖品，更多漫步者产品信息请登录http://www.edifier.com.cn。

三等奖10名

奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览界面。



体验俱乐部

会声会影引领数码新生活
最新版会声会影11体验活动

2007年11月11日 | 计算机世界传媒集团第五会议室 | 主讲人：窦宏宇

Corel公司、北京《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道共同组织举行了一场主题为“多媒体数码新生活 新知识”的现场数码DV制作体验活动。共有20多位网友和读者参与了本次活动。通过公平公正友好活泼的比赛，产生了多项大奖，活动在电脑爱好者会议室开始，通过对会声会影11的体验，让大家学到了影视制作的技术，学到了更多的DV短片制作知识。

活动奖品

视频采集卡	1款
会声会影11试用版	1款
《电脑爱好者》杂志	每人1本
照片打印纸	每人3包
QQ公仔	共20个

联系方式

Corel公司北京代表处
官方网址：http://www.corel.com.cn/
联系地址：北京市朝阳区裕民路18号北环中心A座1703室
邮政编码：100029
咨询电话:010-82254731
传真号码:010-82254817

活动形式

会员介绍
参加体验活动的会员进行现场介绍，大家相互了解、认识；先填写调查问卷，并领取体验活动奖品。

专家坐堂
由产品经理窦宏宇对最新产品会声会影11进行技术讲解，并与体验者互动问答。

知识抢答
大家对产品经理提出的问题进行抢答，答对即可得到一对QQ公仔。

现场体验
各组分发一台本本进行现场体验，通过大家的试用来更好地了解会声会影11。

广告创意
大家已经对会声会影11有了很好的了解，现在请体验者结合自己的生活，有创意的为会声会影11想广告词，谁的广告最有创意即能得到大奖。



图1 欢聚一堂体验软件
图2 激情演讲互动提问
图3 产品体验小组互动
图4 认真试用帮助MM
图5 参与体验认识MM
图6 大奖揭晓圆满闭幕

体验活动亮点

QQ公仔很漂亮
大家看到漂亮的、大大的，而且还是最新型的正版QQ公仔，当然会抢了。当窦宏宇把问题一说，20人都抢着举手回答，不管对与错，大家都要来试呀，这可急坏了漂亮的主持人MM。在最后为了让每个参与者都开心，只要回答对问题的就不能再举手了。把机会留给其他人，这样一来，快乐、互助的情境产生了。大家相互帮忙，共同考虑、回答问题。

CFan文章超实用
读者们早就知道杂志上有“DV梦工厂”这个栏目，当时给大家送了22期的杂志，发现里面会声会影的文章相当实用，大家用文章中讲的方法进行了现场操作，并向专家请教，现场变成了一个学习会、一个讨论会。同时部分读者表示，希望能扩大DV拍摄和后期制作的版面，因为在生活中有很多快乐都想做出来，甚至有的读者想把短片传到播客上。

获大奖出洋相
经过激烈的现场体验和广告创意，一位读者终于得了大奖。当他得到视频采集卡时虽说很高兴，但并不激动，居然在合影时问专家视频采集卡有什么用？汗，现场嘘声一片，专家问他来参加活动的目的难道不是为了得视频采集卡时，他的回答更为惊人，其实大奖并不需要，想要的就是会声会影11。

精典互动问答

Q：什么是视频采集卡？它有什么作用？
A：视频采集卡又称视频捕捉卡，可以将模拟摄像机、录像机、LD视盘机、电视机输出的视频信号等输出的视频数据或者视频音频的混合数据输入电脑，并能转换成电脑可辨别的数字数据存储在电脑中，成为可编辑处理的视频数据文件。

Q：会声会影11的主要用途是什么？购买后是否会有其他的赠送？
A：会声会影11提供给视频发烧友的一种功能强大的视频编辑产品包，增强的音频功能，更多的输出选项，与编辑高清晰度影片功能，堪称是视频编辑的利器！会声会影 11 Plus程序光盘包括：会声会影 11 Plus、Windows Media F或mat、Acrobat Reader、Microsoft DirectX、QuickTime、Flash Player。内容光盘包括WinDVD 8 Silver、Ulead Disc Image Rec或der Content files。

Q：会声会影11有哪些全新的功能？
A：新增自动曝光和调配功能，即可对拍摄不佳的影片进行自动调节。新增了去除马赛克功能，即能清除掉因压缩后产生的马赛克影片。还新增了去除雪花功能，即能去除影片上的噪波，适合在黑暗下拍摄的影片或模拟视频数字化情况下使用。

更正：2007年22期120页，原文将爱国者V890售价错报为999元，正确应为1499元。特此更正，对您带来的不便敬请见谅。